COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER - JUIN 1948.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 226.

1. - PARTIE SCIENTIFIQUE.

A

per and a property of the	Pages.		Pages.
ABEILLES Voir Apiculture.	1 3	- Détermination de la courbe d'énergie	
ABSORPTION Voir Cellulose, Chimie		potentielle de l'état excité de la	
analytique, Ondes électromagné-		molécule de ClH gazeux. Compa-	
tiques.		raison des coefficients d'absorp-	
ABSORPTION DE L'OXYDE DE CARBONE.		tion calculés avec les coefficients	
- Sur l'absorption de l'oxyde de		expérimentaux; par MM. Jacques	
carbone par les solutions de carbo-		Romand et Boris Vodar	2062
nate cuivreux ammoniacal. Satu-		- Spectres d'absorption infrarouges	2002
ration et analyse des solutions;		de trimétaphosphates métalliques;	
par MM. Marcel Patry et Robert		par MM. Jean Lecomte, André	
Duguet	255	Boullé et Mme Marthe Dominé-	
- Id. par les solutions de carbonate		Bergès	575
cuivreux ammoniacal et son oxy-		- Remarques sur l'absorption dans	3,3
dation: par M. Robert Duguet	1527	l'ultraviolet moyen de quelques	
- Id. par les solutions de carbo-		composés phénylés et vinylés; par	
nate cuivreux ammoniacal. Rela-		M. Panos Grammaticakis	729
tion entre le cuivre bivalent et		- Errata	1052
le CO sous forme complexe; par		- Spectre d'absorption ultraviolet de	1032
M. Robert Duguet	1621	la vapeur de camphre; par MM.	
Absorption des radiations. — Spectre		Jean-Charles Pariaud et Raymond	
d'absorption de l'acide chlorhy-		Ricard	886
drique gazeux dans la région de		- Voir Astrophysique, Rayons X.	000
Schumann; par MM. Jacques Ro-		Acacias. — Voir Cytologie végétale.	
mand et Boris Vodar	238	ACARIENS. — Voir Insecticides.	
- Id. de l'acide bromhydrique gazeux	-	ACCÉLÉRATION BASIFUGE. — Voir Ana-	
et de l'acide iodhydrique gazeux		tomie végétale.	
dans la région de Schumann; par		ACCOUCHEMENT. — Voir Physiologie.	
MM. Jacques Romand et Boris		ACENAPHTYLÈNE. — Voir Chimie théo-	
Vodar	890	rique.	
		Section of the second section is a second section of the second section of the second section is a second section of the section of the second section of the section	
C. R., 1948, 1° Semestre. (T. 22	6.)	141	

	Pages.	The state of the s	Pages.
ACÉTALDÉHYDE Voir Cinétique chi-		- État particulaire des acides ni-	
mique.	2	triques concentrés et pouvoir	
ACÉTATE DE CELLULOSE. — Sur l'affi-		nitrant sur la cellulose; par MM.	
nité tinctoriale d'un monoacétate		Jean Chédin, André Tribot et	
de cellulose obtenu par désacéty-		Mme Suzanne Fénéant	2068
lation de la rayonne d'acétate;		- Voir Nitration.	
par MM. Jean Rosset et René Paris.	663	Acides Nucléiques Voir Antibio-	
Acétate de glucinium. — Voir Ther-	000	tiques, Jeûne protéique.	
		ACIDE OLÉIQUE. — Voir Adsorption aux	
modynamique.		interfaces. — Voir Ausorption aux	
Acétone. — Voir Electricité.			
Acétophénones. — Voir Cétones, Ma-		ACIDES ORGANIQUES. — Voir Anthra-	
gnétochimie, Pyrodypnopinacoline.		céniques (Composés), Indones.	
Acétylcholine. — Voir Excitabilité		ACIDE PALMITIQUE ET DÉRIVÉS	
musculaire.		Etude sur l'autoxydation de l'a-	
Acides aliphatiques. — La liaison C-H		cide palmitique et de ses dérivés;	
dans les acides aliphatiques supé-		par M. Charles Paquot et. Mlle	
rieurs; par M. Jean Moretti	343	Françoise de Goursac	258
ACIDES AMINOBENZOÏQUES Voir Glu-		Acide Phosphoreux. — Détermina-	
cosides.		tion magnéto-optique de la struc-	
ACIDE BENZOYLACRYLIQUE Sur l'a-		ture de l'acide phosphoreux; par	
cide benzoylacrylique; action de		MM. Fernand Gallais et Daniel	
l'ammoniaque; par MM. Joseph		Voigt	577
Bougault et Pierre Chabrier	1378	ACIERS L'essai de flexion lente sur	- / /
Acide Carboxylique. — Sur la théorie	13,0	microéprouvettes entaillées; par	
		M. Louis Colombier	629
électrostatique de la liaison hydro-			029
gène dans les acides dicarboxy-		Aciers inoxydables. — La passivité	
liques; par Mlle Pauline Mala-	-	des aciers inoxydables et les phé-	
dière	1600	nomènes d'adsoprtion; par M.	
Acide cétonique. — Sur l'acide céto-		Louis Guitton	805
nique dérivé de la cystine; par		Acoustique. — Flammes et jets sen-	The state of
M. Jacques Parrod	736	sibles; par M. Maurice Dubois	164
- Voir Nickel Raney.		- Formule faisant intervenir la forme	
ACIDE CHLOROPYRUVIQUE Mode de	100	dans le calcul de la fréquence de	
préparation de l'acide chloropyru-		résonance des résonateurs d'Helm-	
vique; par MM. Henry Gault, Jean		holtz; par MM. Daniel Chervet et	
Suprin et Roger Ritter	2079	Jacques Henry	1891
Acides cinnamiques Voir Effet	-	- Audibilité de sons de fréquence	
Raman.		élevée; par M. Vladimir Gavreau.	2053
ACIDE CITRIQUE Voir Chimie végétale.		- Voir Chaleurs spécifiques.	
ACIDE CROTONIQUE. — Voir Stéréoiso-		ACTINIUM Voir Proactinium, Rayon-	
mères.		nement a.	
Acides Gras. — Action du nickel de	- 11-3	ACTINOMYCES GRISEUS. — Voir Anti-	
Raney sur les acides gras; par	-	biotiques.	
M. Jean Moretti	188	ACTION ANTICONVULSIVANTE Voir	
Acipra and autorett	100	Composés hétérocycliques.	
Acides GRAS SATURÉS. — Voir Acide	12-1	Adsorption. — Mesure de la surface	
palmitique et dérivés.		spécifique d'un adsorbant ou d'un	
Acides halogénés. — Voir Thiamides.		catalyseur accessible aux molé-	
ACIDE HEXYLPYRUVIQUE. — Voir Esters	11-1	cules gazeuses; par MM. André	
, cétoparaconiques.		Mennessier et Raymond Boucher.	1448
Acides Mineraux. — Voir Complexes		- Adsorption par les hydrosols; par	3 - 3 -
chimiques.		Mme Charlotte Cohn	1819
Acide Nicotinique. — Voir Germina-		- Voir Aciers inoxydables, Adsorption	
tion.		par le charbon activé, Chimie agri-	
Acides nitriques concentrés. — Sur		cole.	
la composition particulaire quan-	Part !	Adsorption aux interfaces In-	
titative des acides nitriques con-	201 - 3	fluence de la température sur	
centrés; par M. Jean Chédin,	2 3	l'adsorption aux interfaces. Cas	
Mme Suzanne Fénéant et M. Robert	2300	de l'huile de vaseline activée par	
Vandoni	1722	l'acide oléique; par MM. Jean-	
		1 1	

P	ages.		Pages.
Jacques Trillat et Jean Brigonnet.	803	sition dans la couche limite; par	
Adsorption d'anions Voir Chimie	MI TOTAL	MM. Maurice Ménard et Roger	
agricole.	145	Michel	1686
Adsorption par le charbon activé.	2 15	- Voir Hélices.	
- Vitesse d'adsorption des char-	1.	AFRIQUE Voir Phyllosiphon.	
bons actifs; par MM. André Men-	181	Agonie Voir Bioénergétique.	
nessier et Raymond Boucher	914	AGRIOTES Voir Écologie.	
- Bases théoriques du coefficient 7 des		AGRONOMIE M. Albert Demolon fait	
vitesse d'adsorption; par MM. An-	- 19 17	hommage d'un Ouvrage : « Prin-	
dré Mennessier, Raymond Boucher	100	cipes d'Agronomie ». Tome I :	
et Pierre Montigny	1090	« Dynamique du sol »	615
— Errata	1404	AIMANTATION. — Voir Magnétisme.	013
- Sur les chaleurs d'adsorption de	1104	Albanie. — Voir Stratigraphie.	
l'azote par le charbon actif; par		Albien. — Voir Géologie.	
M. Jean Perreu	400	Alcaloïdes. — Sur la céto-yobyrine;	
— Id. de l'hydrogène et de l'oxygène	492		1370
par le charbon actif; par M. Jean		par M. Raymond-Hamet	1379
	005	- Sur l'Aspidospermine; par M. Ray-	~~ 51
Perreu. — Id. des gaz sulfureux et carbonique	907	mond-Hamet	-2154
		Alcools. — Voir Carbures d'hydrogène	
par le charbon actif; par M. Jean	- 20	et dérivés, Esters phosphoriques.	
Perreu	2138	ALCOOLS ÉTHYLÉNIQUES, — Méthode gé-	
AÉRODYNAMIQUE. — Dissipation de		nérale de préparation des alcools	
l'énergie en turbulence homogène;	-	primaires β-éthyléniques; par M.	0.0
par M. Pierre Casal	57	Henri Normant	733
- Application de la composition des		- Sur quelques propriétés des alcools	
mouvements coniques au calcul		β-éthyléniques primaires; par M.	4
aérodynamique de l'aile rectangu-		Henri Normant	1734
laire en régime supersonique; par		Aldéhydes. — Voir Cétones.	
M. Paul Germain	311	ALDÉHYDES-ALCOOLS. — Voir Esters	
- Condensation des résultats expéri-		phosphoriques.	
mentaux concernant les couches		ALDÉHYDES ET CÉTONES. — Voir Con-	
limites turbulentes; par M. Ray-		densation (Réaction de).	
mond Gæthals	1073	ALGÈBRE Produit tensoriel de lat-	
- Sur une solution des équations de la		tices; par M. Jacques Riguet. 40,	143
couche limite; par MM. Marcel		- Sur les lattices pseudo-modulaires;	
Tournier et Marc Bassière	1124	par M. Jacques Riguet	1151
- Sur l'équation générale des poten-		- Théorie non abélienne des corps de	
tiels hélicoïdaux en fluide parfait		classes pour les extensions galoi-	
compressible; par MM. Raymond		siennes des corps de nombres algé-	
Siestrunck et Jean Fabri	1430	briques : conséquences de la loi de	
- Détermination approchée des correc-		monodromie; résumé de la théorie	
tions dues aux vitesses induites		locale; par M. Marc Krasner	535
dans les machines axiales à vitesse		- Id. : forme définitive de la loi d'exis-	
relative supersonique; par MM.		tence; par M. Marc Krasner	1656
Raymond Siestrunck et Jean Fabri.	1795	- Id. : f-extensions; conducteur; par	
- Sur l'application de la méthode rhéo-		M. Marc Krasner	1231
électrique au calcul des écoule-		- Condition suffisante pour l'égalité	
ments coniques infiniment aplatis;		des longueurs de deux chaînes de	
par M. Paul Germain	1126	mêmes extrémités dans une struc-	
— Sur une méthode approchée de cal-	1000	ture. Application aux relations	
cul des répartitions de charges sur		d'équivalence et aux sous-groupes;	
des surfaces portantes à bord d'at-		par M. Robert Croisot	767
taque supersonique; par M. Jean		— Formes quadratiques dans un corps	101
Fabri	1172	arbitraire; par M. François Châ-	
- Équation de la couche limite lami-	11/2	telet	1233
naire dans un convergent conique;		- Hyperquadriques dans un corps arbi-	
par M. Léon Agostini	1684	traire; par M. François Châtelet.	
— Utilisation du fil chaud pour l'étude	1004	— Réticulés distributifs de dimension li-	
		néaire N; par M. Antonio Monteiro.	
visuelle et acoustique de la tran-		neare N; par M. Amonto Montetro.	1030

Pa	ages.		Pages.
- Domaines d'intégrité où tout idéal		drylamines N-substituées; par M.	
est quasi primaire; par M. Ladislas		Roger Cantarel	931
	1660	- Voir Pyrones.	
- Voir Algèbre, Ehsembles, Espaces,		Aminoalcools. — Contribution à l'é-	
Fonctions algébroïdes, Géométrie		tude du mécanisme de la désami-	
algébrique, Matrices, Topologie al-	6. 7	nation nitreuse des α-aminoa cools.	
gébrique.		Influence du milieu rationnel.	
Algérie Voir Géographie physique,	49	I. Formation de chlorhydrines;	
Géologie, Stratigraphie.	2	par M. Hugh Felkin	819
Algologie. — Sur la sécrétion, par		- Préparation d'aminoalcools à fonc-	
certaines espèces d'algues de sub-	70	tion alcool tertiaire; par M. Pierre	
stances inhibitrices d'autres es-		Fréon et M ^{11e} Suzanne Ser	1098
pèces d'algues; par M. Marcel	1	Aminostilbène et dérivés. — Voir	1090
Lefèvre et M ^{ile} Maud Nisbet	107	Chimie théorique.	
- Voir Biologie générale, Phyllosiphon.	10)	Ammoniac. — Voir Magnétochimie.	
ALIMENTATION. — Essai d'adaptation à		Ammoniaque. — Voir Acide benzoyl-	
la sous-alimentation par une ré-		acrylique.	
duction progressive et ménagée de		Amphibiens anoures. — Voir Batra-	
	-	ciens, Embryologie expérimentale.	
la ration alimentaire; par MM.	-	Analine. — Voir Composés non saturés;	
Paul Portier, Jean Causeret et	28	structure électronique.	
M ^{1le} Anne Raffy	20	ANALYSE DIMENSIONNELLE. — Va-	
	100		
alliages aluminium-zinc-magné-		riables de Vaschy et similitude	
sium et aluminium-zinc-magné-	1 - 2 -	mécanique; par M. Robert Esnault-	7025
sium-cuivre; par M. Adrien Saul-	-0-	Pellerie	1935
nier	181	- M. Robert Esnault-Pelterie fait hom-	
- Voir Chimie analytique, Ferromagné-	4	mage d'un Ouvrage : « Analyse	20/2
tisme, Métallographie.		dimensionnelle »	2041
Allumettes. — Voir Pyrométrie.		- Sur un paradoxe dans l'application	
ALLYLACÉTONE. — Voir Carbures aro-		du théorème de Vaschy; par	201
matiques et dérivés.		M. René Saint-Guilhem	394
ALPES. — Voir Géographie physique,		- Errata	1558
Séismologie, Tectonique.		— Sur le système électromagnétique	co
Alpes Françaises. — Le Permien des		d'unités; par M. Emile Bryliński.	68
zones externes des Alpes fran-	16 1	Analyse mathématique. — Quelques	
çaises; par MM. Maurice Gignoux	050	considérations sur le problème des	
et Léon Moret	853	moments; par M. Szolem Mandel-	960
Alpes maritimes. — Voir Tectonique. Alpes suisses. — Voir Géographie.	4500	brojt	862
		- Quelques théorèmes de composition;	E.EE
Alsace. — Voir Stratigraphie.	3000	par M. Szolem Mandelbrojt	1155
ALUMINATES. — Sur un aluminate de	1	— Sur les noyaux singuliers symé-	02
nickel hydraté; par M ^{11e} Jacque-	Kmo	triques; par M. Szolem Mandelbrojt.	1783
line Longuet	579	— Sur la détermination d'une famille	
— Sur la préparation et quelques carac-		de noyaux réciproques; par M.	.0
tères d'une série d'aluminates	1	Maurice Parodi	1877
hydratés; par M ^{1le} Simone Caillère	500	- Rôle des intégrales paratingentes en	
et M. Stéphane Hénin	580	quelques types de problèmes; par	18-
- Hydrolyse de l'aluminate bicalcique	8	M. Georges Bouligand	451
hydraté hexagonal en fonction de		— Sur l'intégration des équations de	
la température; par M. Jacques	660	propagation des ondes lumineuses	
Brocard	668	dans les milieux cristallins uni-	*22*
Aluminium. — Voir Alliages, Electro- chimie, Metallographie, Physique	1 34	axes; par M. Florent Bureau	1331
nucléaire, Radiocristallographie.	-	- Voir Algèbre, Analyse dimensionnelle,	
Amérique centrale. — Voir Biogéo-	3 50	Calcul symbolique, Ensembles,	
graphie.	33 4	Equations aux dérivées partielles, Équations de Mathieu, Équations	
Amibes. — Voir Parasitologie.	1		
Amides. — Voir Thiazols et dérivés.	- 2	différentielles, Équations inté- grales, Espaces, Fonctions analy-	
Amines. — Sur l'instabilité des benzhy-	176		
Dur I mstabilite des benzhy-	AL PARTY	tiques, Fonctions automorphes,	

Pages.	Pages.
Fonctions continues, Fonctions	raison avec le p-diméthylamino-
entières, Fonctions de Hermite,	triphénylcarbinol. Influence de la
Fonctions harmoniques, Fonc-	concentration en acide; par M.
tions (Théorie des), Groupes (Théo-	Jacques Robert 1738
rie des), Nombres (Théorie des),	Anthropologie. — Voir Rubiacées.
Pfaff (Système de), Polynomes	ANTIBIOTIQUES. — Effets des acides
de Lagrange, Potentiel (Théorie	nucléiques sur l'action de cer-
du), Principes des sciences mathé-	tains antibiotiques; par M. Jacques
matiques, Probabilités, Séries	Panijel 2023
asymptotiques, Séries de Taylor,	- Sur l'extraction d'un antibiotique
Surfaces (Théorie des), Systèmes	du mycélium d'Actinomyces gri-
orthogonaux complets, Théorèmes	seus. Activité in vitro et in vivo;
taubériens, Topologie.	par MM. Pierre Goret, Louis Jou-
Analyse quantitative. — Voir Radio-	bert, Fernand Boyer, Mme Fran-
cristallographie.	çoise Grumbach et M. Émile Ar-
Analyse thermique. — Voir Thermo-	quie 2011
dynamique.	— Id. Étude comparée de la produc-
ANATOMIE. — Voir Batraciens.	tion d'antibiotique à partir des
Anatomie comparée. — Sur la mor-	voiles et des jus de culture; par
phologie de l'os pubis chez les	Mme Françoise Grumbach, MM.
Oiseaux; par Mile Madeleine	Pierre Goret, Émile Arquie et Fer-
Friant 273	nand Boyer 2096
- Voir Paléontologie.	- Voir Bactériologie, Chimie biologique,
Anatomie végétale. — Sur le pré-	Pénicilline.
tendu xylème centripète de la	Anticonvulsivants. — Voir Composés
tige de vicia sativa L; par M.	hétérocycliques.
Albert Duchaigne 264	ANTICORPS. — Voir Immunologie, Im-
- L'évolution du concept de G. Chau-	munsérum, Sérologie.
veaud sur l'accélération basifuge;	Antiliban et Hermon. — Sur la struc-
par M1le Madeleine Fourcroy et	ture de l'Antiliban et de l'Hermon;
M. Fernand Pellissier 948	par M. Étienne de Vaumas 2166
— Errata 1324	Antiseptiques. — Voir Microbiologie
— Trachéides aréolées du type cycadéen	agricole.
dans le genre Pæonia; leur intérêt	APHIDES. — Voir Parasitologie.
au point de vue systématique et	APHIDIDÆ; FORMES SEXUÉES. — Note
phylogénétique; par M. Robert	sur les facteurs conditionnant
Lemesle 2172	l'apparition des formes sexuées
- Voir Feuilles, Ontogénie.	chez les Aphididæ; par M. Lucien
Andes. — Voir Géologie.	Bonnemaison 2093
Anémie pernicieuse. — Voir Physio-	APICULTURE. — Colonies d'Abeilles
logie expérimentale.	Apis mellifica var. punica, entre-
Anions. — Méthode d'évaluation de	tenant et nourrissant plusieurs
l'efficacité des échangeurs d'a-	dizaines de reines, vierges et fécon-
nions; par M. Geza Austerweil 799	dées; par M. Maurice Mathis 1925
- Sur la nature et la stabilité des	- Action d'une aminophénylsulfone
anions complexes existant dans	sur l'évolution d'une maladie
les solutions aqueuses de bismuth-	infectieuse des Abeilles; par M.
thiosulfates; par MM. Fernand	Jean Guilhon 1929
Gallais et Maxime Brandela 2148	Appétit Glucidique. — Voir Diabète.
- Voir Chimie agricole.	ARGENT. — Voir Chimie analytique.
Anisol Voir Ethers-oxydes.	Argiles. — Voir Chimie agricole, Pédo-
Anophèles. — Voir Entomologie bio-	logie, Terres et argiles céramiques.
logique.	Arginine. — Voir Protéines.
Anoxénie aiguë. — Voir Médecine	Argon. — Voir Spectroscopie.
expérimentale.	ARITHMÉTIQUE. — Sur les systèmes
Anthracéniques (Composés). — Halo-	généraux de numération; par
chromie en série anthracénique.	M. Emile Borel
Diquinol mésodiphénylanthracé-	Voir Nombres (Théorie des).
nique diméthylaminé en 2. Compa-	Arséniates. — Sur les arséniates de

	Min in		
	ages.		ages.
cuivre; par MM. Henri Guérin et	7	— Sur la détermination de l'échelle des	
Robert Mas	1615	températures stellaires par photo-	
Arsenic Voir Chimie agricole, Hy-	7	métrie visuelle; par MM. Junior	
drogène arsenié.	377	Gauzit et Paul Proisy	1431
Ascidies Voir Zoologie.		- Les raies interdites de l'oxygène	
Aspidospermine. — Voir Alcaloïdes.	Tall !	dans le spectre solaire; par MM.	
ASTRONAUTIQUE. — Sur les problèmes		Jean Cabannes et Jean Dufay	1569
de l'évasion hors de l'attraction	3	- Méthode de détermination spectro-	
terrestre et de la gravitation autour		scopique des magnitudes absolues	
	1510		
de la Terre; par M. Robert Genty.		à partir de l'absorption du cyano-	- F-0
— Errata	1932	gène; par M. Jacques Plassard	1508
- Complément à cette étude; par		- Influences planétaires sur les taches	
M. Robert Genty	1797	solaires; par MM. Frantisek Link	
ASTRONOMIE Voir Astrophysique,		et Miloslav Kopecký	1694
Galaxie, Lune, Mécanique céleste,		— Sur la vitesse radiale de ζ Persei;	
Météorites.		par M. Roger Bouigue	1696
ASTRONOMIE STELLAIRE. — Les étoiles		- Spectre de Nova Serpentis 1948; par	
doubles de faible éclat; par M.		Mme Renée Herman	1800
Robert Jonckheere	65	- Sur une méthode variationnelle de	
- Masses et grands axes des étoiles	00	recherche des solutions approchées	
		de l'équation de transfert; par	
doubles spectroscopiques; par Mlle	5		- 990
Marie-Louise Labeur	228	M. Jean-Claude Pecker	1889
- Sur la détermination du convergent		— Sur le rapport entre la température	
d'un courant d'étoiles, application		de surface et la température effec-	
au Scorpion-Centaure; par MM.		tive des étoiles en équilibre ra-	3 33
Pierre Guintini et Marcel Mayot.	994	diatif; par M. Jean-Claude Pecker.	1961
- Voir Astrophysique, Physique théo-		- Sur la rotation galactique des amas	
rique.		globulaires; par M. Lubos Perek.	1963
ASTROPHYSIQUE Sur la probabilité		- Sur le champ magnétique périodique	
d'une réaction nucléaire; par M.		de certaines étoiles; par M. An-	
Évry Schatzmann	67		2126
- Sur le déplacement des spectres des	2 186	— Voir Polarimétrie.	
nébuleuses vers le rouge et l'évo-		Atmosphère Voir Astrophysique,	
lution de l'univers; par M. Jacques		Radioélectricité.	
	228		
Gosselin.	220	tion des équilibres métallurgiques	
- Observations de variables rouges au			
télescope électronique; par M.	-	au problème de l'atmosphère des	
François Lenouvel	_320		1207
- L'excitation des raies interdites dans		Atmosphère stellaire Voir As-	
les nébuleuses, les novæ et les		trophysique.	
aurores polaires; par M. Daniel		ATOMISTIQUE Voir Electronique,	
Barbier		Physique théorique.	
- Ondes de choc dans l'atmosphère		ATTRACTION TERRESTRE Voir Astro-	
solaire; par M. J. Houtgast	392	nautique.	
- Sur la variation de la pression élec-		AURORES POLAIRES Voir Astrophy-	
tronique et de la gravité de ô		sique.	
Cephei avec la phase; par MHe		AUTOCATALYSE Voir Biologie quan-	
Renée Canavaggia			
- Sur une méthode d'intégration des		AUTOXYDATION. — Voir Acide palmi-	
équations d'équilibre des atmo-		tique et dérivés.	
		AUVERGNE. — Voir Lithologie, Pédo-	
sphères stellaires; par M. Jean-			
Claude Pecker	301		
- Observation de la structure des		Auxines. — Voir Pathologie végétale.	
« canaux » de la planète Mars; par	-	AVIATION. — Voir Aérodynamique.	
M. Audouin Dollfus			
- Le groupe 4050 A dans le spectre des		Azide. — Voir Glucosamine.	
noyaux des comètes 1946 a et		AZOTE NITRIQUE. — Voir Microbiologie.	
1946 b; par MM. Tcheng Mao-Lin	1	AZOTURE DE SODIUM Voir Photo-	
et Charles Febrenhach	13/	chimie	

	Pages.		Pages
BACILLE TUBERCULEUX La pyrithi-		formations gravidiques du	r ugos
amine considérée comme source		tractus génital femelle chez un	
de pyrimidine pour quelques		Anoure vivipare (Nectophryroïdes	
souches de bacilles paratubercu-		occidentalis Angel); par MM.	
leux; par M. André Lutz	281	Maxime Lamotte et Herbert	
- Rôle joué par le lipo-polysaccharide		Tuchmann-Duplessis	597
du bacille tuberculeux dans		- Sur l'existence de racines ventrales,	
l'hypersensibilité à la tuberculine		croisées, nées d'un ganglion intra-	
et dans l'acido résistance du		médullaire, et présumées sensitives	
bacille; par M11e Nine Choucroun.	1477	chez les tétards d'Amphibiens	
BACTÉRIES FERRUGINEUSES Voir	-377	Anoures; par M. Dimitri Bogo-	
Bactériologie.		raze	1975
Bactéries Phytopathogènes. —		- Voir Génétique.	121
		BENTONITE. — Fixation de molécules	
Etude taxonomique des Bactéries			
phytopathogènes; par MM. Jo-		minérales par la bentonite; par	
seph Magrou et André R. Prévost.	1229	MM. Fernand Kayser et Jean-	-
BACTÉRIOLOGIE. — Contribution à		Michel Bloch	251
l'étude de l'évolution physiolo-		- Voir Thixotropie.	
gique de deux bactéries ferrugi-		Benzène. — Voir Acide benzoylacry-	
neuses. Leurs facteurs d'énergie		lique, Carbures d'hydrogène et	
et de synthèse; par MM. Auguste		dérivés, Dibenzofluorène, Mesures	
Sartory et Jacques Meyer	443	électriques.	
- Les propriétés bactériostatiques du		BETTERAVE Voir Glucofructosane.	
paraaminobenzoate de sodium;		BIOCHIMIE Voir Jeune protéique,	
par MM. Raout Lecoq et Jean		Microbiologie.	
Solomidès	846		
- Sur un Actinomycète doué de		désoxyribonucléique du noyau	
propriétés bactériolytiques re-		cellulaire, dépositaire des carac-	
marquables; par MM. Hermon		tères héréditaires; arguments	
	**16		
Darpoux et Albert Faivre-Amiot.	1146	d'ordre analytique; par MM.	
— La croissance de Pseudomonas æru-		André Boivin, Roger Vendrely et	
ginosa sur les pétroles; par M.		M ^{me} Colette Vendrely	1061
Boris Imelik	1227	BIOCHIMIE DES MICROORGANISMES	
- Voir Bactéries phytopathogènes,		Sur le dosage des métaphosphates	
Biophysique, Chimie biologique,		dans les microorganismes par hy-	
Chimie des Combustibles, Cyto-		drolyse différentielle; technique	
physiologie végétale, Glucofructo-		et application aux levures; par	
sane, Microbiologie, Parasitologie,		M. Jean-Pierre Ebel	2184
Pathologie végétale, Pénicilline,		BIOÉNERGÉTIQUE. — L'énergétique de	45
Pétrographie appliquée.	322	l'agonie; par M. Jean Giaja	842
BARRAGES. — Voir Hydraulique.	1	BIOGÉOGRAPHIE Sur l'existence en	
BARYUM Voir Carbonates mixtes	3000	Amérique Centrale d'un genre	
alcalino-terreux.	75	d'Ulmacées indo-malais; par	
BASSE ATMOSPHÈRE Voir Électricité	50	M. Jean-François Leroy	195
atmosphérique.	7.1	- Considérations morphologiques et	-3-
BASSES TEMPÉRATURES. — Voir Photo-	977	biologiques sur certaines formes	
graphie, Sélénium.	-	pénicilloïdes du genre Leptosphæ-	
BASSIN HOUILLER. — Un nouveau	THE PERSON	ria; par MM. ALucien Guyot,	
Bassin houiller dans le Sud-		Michel Massenot et Jacques Mon-	
	300		0.50
Oranais (Algérie) : le Bassin du	20	tegut	272
Mézarif; par MM. Wilhelmus	R 348	Biologie. — Effet androgène d'extraits	
Josephus Jongmans et Paul De-	10	embryonnaires de Poulet sur la	
leau	1460	crête du Chapon; par M. Pierre	155
BATRACIENS. — Structure et trans-	3000	Leroy	520

P	ages.		Pages.
- Lois de la croissance postembryon-		Biologie végétale. — Voir Germi-	
naire de quelques Corixides (Hé-		nation.	
miptères aquatiques); par M. An-		BIOMÉTRIE. — Sur des formules per-	
dré Delsarte	1225	mettant l'estimation exacte de la	
- Recherche statistique sur la distri-		variation des types structuraux	
bution du sexe à la naissance; par		dans l'espèce; par M ^{lle} Germaine	
MM. Raymond Turpin et Marcel-		Cousin	1039
Paul Schutzenberger	1845	— Errata	1484
- Ovulation provoquée suivie de fé-		BIOPHYSIQUE. — Sur la thermogenèse	
condation chez la Chienne; par		des bactéries; par MM. Édouard	
M. Jean Malterre, M ^{11e} Halina		Calvet et Jean Fricker	1846
Wilczynska et M. Raymond Lau-		BIOXYDE DE MANGANÈSE Voir	
rans	1923	Radiocristallographie.	
- Voir Actinomyces griseus, Croissance,		Biréfringence optique. — Voir	
Cytologie, Endocrinologie, Four-		Sérum-albumine.	
mis, Hormones, Intersexualité,		BISMUTH. — Nouvelle réaction analy-	
Oiseaux.			
BIOLOGIE DES SOLS Voir Pédiobio-		tique du bismuth; par M. Marcel	85
logie.		Jean	03
BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE Régé-		Bоенміте. — Voir Électrochimie.	
nération chez le Triton in vitro			
et in vivo; par M. Maurice Le-		Bombe atomique. — Voir Météorologie.	
camp	695	BORATE. — Voir Cryométrie.	
- Démonstration de la migration des		Bore. — Voir Physique nucléaire.	
cellules de régénération des Pla-		BOTANIQUE. — Sur l'existence dans les	
naires par la méthode des greffes		Pyrénées d'une nouvelle race chro-	
et des irradiations combinées; par		mosomique du groupe du Phleum	
M ^{11e} Françoise Dubois	1316	alpinum L; par M. René de Litar-	
- Voir Apiculture, Parthénogénèse,		dière	1327
Survie.		- Observations caryosystématiques	
BIOLOGIE FLORALE Sur les acides		sur le Phleum pratense L. var.	
nucléiques au cours du dévelop-		brachystachyum Salis; par M. René	
pement des inflorescences de		de Litardière	1574
Ginkgo biloba L; par Mme Cécile		- Mile Simone De Wildeman fait hom-	
Sosa-Bourdouil	953	mage de la neuvième partie, « Sur	
- Note préliminaire sur la cinétique	-	des Espèces du genre Capsicum L	
florale de l'Echium vulgare L;		(Solanacées) », d'un Mémoire pos-	
par M. Paul Jaeger	1137	thume d'Emile De Wildeman : « A	
- Voir Biologie végétale.		propos de médicaments antilé-	
BIOLOGIE GÉNÉRALE. — Reviviscence du		preux d'origine végétale », en col-	E HOLD
Xanthoria parietina desséché avec		laboration avec M. L. Pynaert	2042
sa faune, six ans dans le vide et		- Voir Algologie, Embryogénie végé-	
deux semaines à - 189° C. Ses		tale, Solanées.	
conséquences biologiques; par M.		Bourbonnais. — Voir Tectonique.	
Paul Becquerel	1413	Bourgeons. — Voir Physiologie végé-	
- Sur la structure des nageoires chez		tale.	
les femelles de Lebistes reticulatus		Boutons floraux. — Evolution chi-	
Regan, masculinisées par la pré-		mique des boutons à fleurs du	
gnéninolone; par M. Louis Gallien.	1749	Pêcher au cours de l'hiver; par	
- Voir Biologie expérimentale, Histogé-		M. Jules Liwerant	109
nèse.		BRAI DE HOUIILE Voir Chimie	
BIOLOGIE PHYSICOCHIMIQUE. — Voir		colloïdale.	
Bacille tuberculeux.		Brésil. — Voir Géologie.	
BIOLOGIE QUANTIQUE. — Interprétation		Brome; solutions argentiques.—Voir	
théorique des phénomènes d'auto-		Cinétique chimique.	
catalyse en biologie; par M. Fer-		BROMHYDRIQUE (GAZ). — Voir Absorp-	
nand Pasquier	437	tion des radiations.	
Biologie Théorique. — Voir Carbures		Bromures. — Voir Effet Raman.	
cancérigènes.		BRYOLOGIE. — Contribution à l'étude	

	ages.		Pages.
des ocelles et des oléocorps de	1 -3	géographique des genres Noro-	The same
quelques Hépatiques africaines;	. 3	domia et Hislopia, Bryozoaires	
par Mme Suzanne Jovet-Ast	2001	ectoproctes d'eau douce; par M.	
BRYOZOAIRES. — Sur la distribution		Constantin Dawydoff	1138
	(
CADMIUM Voir Électrochimie.	444	l'accumulation de l'acide pyru-	
Cæsium. — Voir Décharge dans les gaz.	2 7 1	vique; par Mme Nadine Dobro-	
CALCAIRES PISOLITHIQUES. — Rapports	800	volskaïa-Zavadskaïa et M. Vla-	
entre Danien et Calcaire pisoli-		dimir Momsikoff	1403
	1135	- Voir Carbures cancérigènes, Chimie	1405
CALCAIRES QUATERNAIRES. — Au sujet	1100	théorique, Composés anthracéniques,	
des croûtes calcaires quaternaires;	1	Dibenzofluorène, Radiologie phy-	
	1630	siologique.	
CALCIFÉROLS. — Sur un stade non	1000	CANON ÉLECTRONIQUE. — Voir Élec-	
photochimique dans la formation		tronique.	
des calciférols; par MM. Léon	0 113	CAPACIMÈTRE. — Voir Néon.	
Velluz, André Petit, Georges Michel		CAPILLARITÉ. — Voir Électrolyse.	
	1287	CARBAZILE. — Voir Composés non	
CALCIUM. — Voir Radiologie physio-	1207	saturés; structure électronique.	
logique.	3 - 12	CARBONATE CUIVREUX AMMONIACAL. —	
CALCUL NUMÉRIQUE. — Le calcul	1	Voir Adsorption de l'oxyde de	
numérique des fonctions par l'in-	30	carbone.	
terpolation barycentrique; par M.		CARBONATE DE CHAUX. — Voir Chimie	
Michel Dupuy	158	agricole.	
— Sur le calcul numérique des matrices;	130	CARBONATE DE PLOMB. — Voir Ses-	
	464	quioxyde de plomb.	
par M. André Magnier	404	CARBONATE DE SODIUM. — Voir Pétro-	
Calcul symbolique. — Sur un type d'équations intégrales résolubles		graphie.	
par le calcul symbolique; par		CARBONATES MIXTES ALCALINOTERREUX.	
M. Maurice Parodi	43	— Étude de la structure et de la	
— Sur le calcul symbolique à deux	40	décomposition thermique des car-	11 19
variables et ses applications; par		bonates mixtes de strontium et de	
M. Ion Cârstoiu	45	baryum; par MM. René Faivre et	
- Applications nouvelles du calcul	45	Georges Chaudron	249
symbolique aux fonctions de	107-	- Relation entre la structure et les	
Bessel; par M. Ion Cârstoiu	769	caractères physico-chimiques de	
— Sur la détermination du coefficient	109	stabilité dans les cristaux mixtes	
d'hérédité d'une corde élastique,		de carbonates alcalino-terreux; par	
par le calcul symbolique; par	1000	MM. René Faivre et Georges Chau-	
M. Ion Cârstoiu	1154	dron	903
- Voir Mécanique des fils.	V+ -	CARBONE Voir Physique moléculaire.	
CALORIMÉTRIE Nouveau microcalori-	The state of the s	CARBURES AROMATIQUES ET DÉRIVÉS	
mètre différentiel et à compen-	3 3	Synthèse de polyméthyltétralines	
sation; par M. Édouard Calvet	1702	et de polyméthylnaphtalènes; par	
- Un calorimètre pour la mesure des	FIRE	MM. Jean Colonge et Louis Pichat.	673
chaleurs de mouillage; par M.	-	- Structure électronique des hydro-	
Louis Weil	2130	carbures aromatiqu s à 4 noyaux	
- Voir Cellulose.	701	benzéniques accolés. Étude par la	
Campanulacées — Voir Embryogénie	1 2 2	méthode des orbitales molécu-	
végétale.	7 7	laires; par MM. Gaston Berthier,	
Camphre. — Voir Absorption des radia-	17 1	Charles-A. Coulson, Harry-H.	
tions, Polarisation rotatoire.	7	Greenwood et Mme Alberte Pull-	Stelling
Cancer. — Sur la coïncidence de l'hypo-	THE REAL PROPERTY.	man	1906
tension artérielle au cours de la	733	- Voir Chimie théorique, Ionisation,	
radiothérapie des cancers, avec	55	Ultra-sons.	

Pag	es.	I	ages.
CARBURES CANCÉRIGÈNES. — Sur l'éven-		- Voir Adsorption, Adsorption par le	
tualité de la formation d'un com-		charbon activé, Polonium.	
plexe entre les corps cancérigènes		CATHODES A OXYDES Voir Electro-	
et les tissus soumis à leur action;		nique.	
	546	CATIONS. — Voir Chimie agricole.	
- Voir Chimie théorique, Dibenzo-	040	Cavités électromagnétiques. — Voir	
fluorène.		Électromagnétisme.	
CARBURES CYCLIQUES ET DÉRIVÉS.	1	Cellules Photoélectriques. — Voir	
Bishydroperoxyde de mésodiphé-		Photoélectricité.	
nyldihydroanthracène; par M.	6.	Cellulose. — Sur le rôle de l'eau, au	
	929	cours de l'absorption de la soude	
- Voir Composés alicycliques, Composés		par la cellulose; par Mlles Gene-	
hétérocycliques.		viève et Thérèse Petitpas	672
CARBURES D'HYDROGÈNE ET DÉRIVÉS.	- 1	— Sur la mercerisation de la cellulose.	
— Contribution à l'étude du benzo-		— I. Étude calorimétrique; par	
subérane et de ses dérivés; par	1	M. Édouard Calvet	1275
M. Paul Cagniant	623	- Id. par la soude. Étude interféro-	
- Application des alcoyl-2 ehloro-3	-	métrique; par M. Édouard Calvet.	1528
tétrahydropyrannes à la prépara-		- Sur l'hydratation de la cellulose	
tion des alcoyl-2 dihydropyrannes		native; par M. Charles Legrand	1983
et des alcools γ-éthyléniques; par	100	- Absorption et fixation de la soude	
	625	caustique des lessives par la cellu-	
- Sur la décomposition thermique des		lose native; par MM. André Bré-	
hydrocarbures; par MM. Gaston	4	guet, Robert Viatte et Henry Perra.	1987
	146	- Voir Acétate de cellulose, Acides	190)
- Dérivés du 9.10-diaminophénan-	140	nitriques concentrés.	
	-03		
thrène; par MM. NP. Buu-Hoï		CELLULOSES DE BOIS. — Contribution	
	155	à l'étude de l'hydrolyse des cellu-	
- Voir Acides aliphatiques.		loses de bois; par M. François-A.	70.
CARBURES POLYCYCLIQUES. — Action	- 1	A badie	1539
de la N-bromosuccinimide sur		CEPHALOPODES. — Voir Paléontologie.	
quelques hydrocarbures polycy-		CÉRAMIQUE. — Comportement des	
cliques; par MM. Buu-Hoï et Jean	- 17 3	poudres sous l'action de la	
Lecocq	87	pression; par M. René Lecuir	191
Cardiologie. — Sur l'auto-perfusion		- Rôle des phénomènes de mouillabi-	
cardioencéphalique pendant l'ex-		lité dans l'industrie céramique;	
clusion de la circulation intra-		par M. René Lecuir	347
cardiaque en vue de la chirurgie		- Voir Terres et argiles céramiques.	
des cavités du cœur; par M. Jean		CERBERINE Voir Phytochimie.	
	357	CÉRIUM. — Sur les transformations du	
- Sur l'automatisme du ventricule		cérium à haute température; par	
isolé du cœur de Limnée; par		M. Jean Loriers	1018
MM. Antoine Jullien et Jean	200	CÉTONES. — Méthylcétone apparentée	3 3
	396	à l'œstrone; par MM. Léon Velluz	
- Exploration chirurgicale des cavités	190	et G. Muller	411
du cœur gauche avec circulation		- Sur une nouvelle méthode de syn-	dir
	100		
coronaro-encéphalique artificielle	00-	thèse des aldéhydes et des cétones;	500
	862	par M. Maurice Métayer	300
CAROTTE Voir Glucides.		- Action de l'eau, de l'ammoniac et des	
CARYOPHYLLACÉES. — Voir Embryo-	2	amines non tertiaires sur les	
génie végétale.	- 3	cétones α-α'-diacétyléniques; par	
CARYOSYSTÉMATIQUE Voir Bota-		M. Jean Chauvelier	677
nique.	1111	- Accroissement de la sensibilité au	
Caséine. — Voir Hématopoièse, Myco-	74	déplacement par les sels des	
logie.		méthylcétones, en solution diluée,	
CATALYSE Action catalytique des	150	en fonction de leur chaîne alipha-	
charbons argentés dans les réac-	5	tique; par M. Alexandre B. Lin-	
tions d'oxydation; par MM. René	-	denberg	721
Dubrisay et Michel Favart	900	- Étude réfractométrique des acéto-	

phénones substituées sur le CH3; par MM. Claude Cherrier et Jacques Metzger. Nature de la lision cétonique dans la pivalone; par MM. Jean Barriol et Claude Cherrier. Noir Composéa alicycliques, Magnéto. Cétones Actools. — Voir Esters plosphoriques. Cétones Actools. — Voir Esters plosphoriques. Cétones Actools. — Voir Esters plosphoriques. Cétones Actools. — Voir Carbures aromatiques et dérivés. Chaleurs — Voir Esters plosphoriques. Chaleur. — L'influence des aberrations de sphéricité et de la diffraction sur les mesures de température par la méthode du renversement des raies; par M. Pierre Barret. — Un procédé commode de coloration des lammes par des vapeurs métalliques; par M. Pierre Barret. — Un procédé commode de coloration des lammes par des vapeurs métalliques; par M. Pierre Barret. — Influence de l'état de surface d'un matériau rayonnant sur la valeur de son facteur d'émission à haute température; par M. Marcel Michauld. — Chaleurs spécifiques d'un composé chimique à l'état liquide et à l'état solide au voisinage du point de fusion; chaleur de fusion et chaleur d'association; par M. Sélan Procopiu. — Chaleurs spécifiques d'un composé chimique à l'état liquide et à l'état solide au voisinage du point de fusion; chaleur de fusion et chaleur d'association; par M. Sélan Procopiu. — Chaleurs spécifiques d'un composé chimique à l'état liquide et à l'état solide au voisinage du point de fusion et chaleur d'association; par M. Sélan Procopiu. — O'ur Calorimétrie, Combustion permanente, Coops granuleux; conductibilité thermique, Eau irradiée, Electrochimie, Propagation d'une délagration, Thermochime, Premente Coops granuleux; conductibilité thermique, Eau irradiée, Electrochimie, Propagation d'une délagration, Thermochime, Premente Coops granuleux; conductibilité thermique, Fansmission de la chableur. — Voir Calorimétrie, Combustion permanente, Coops granuleux; conductibilité thermique, Eau irradiée, Electrochimie, Propagation d'une délagration, Thermochime, Propagation d'une délagration, Thermochi		Pages.		Pages.
Nature de la lisison cétonique dans la pivalone; par MM. Jean Barriol et Claude Cherrier	phénones substituées sur le CH3;		CHAMP MAGNÉTIQUE Voir Astro-	
— Nature de la liaison cétonique dans la pivalone; par MM. Jean Barriol et Claude Cherrier	par MM. Claude Cherrier et			
— Nature de la liaison cétonique dans la pivalone; par MM. Jean Barriol et Claude Cherrier	Jacques Metzger	797	CHARBON ACTIVÉ Voir Adsorption	
La pivalone; par MM. Jean Barriol et Claude Cherrier	- Nature de la liaison cétonique dans		par le charbon activé, Catalyse.	
riol et Claude Cherrier	la pivalone; par MM. Jean Bar-		CHIMIE AGRICOLE Fixation de l'ar-	
- Voir Composés alicycliques, Magnétochimie, Nickel Rangy, Pyrones. CÉTONES-ALCOOLS. — Voir Esters phosphoriques. CÉTONES ÉTHYLÉNIQUES. — Voir Carbures aromatiques et dérivés. CHALCONE. — Voir Effel Raman. CHALEUR. — L'influence des aberrations de sphéricité et de la diffraction sur les mesures de température par la méthode du renversement des raies; par M. Pierre Barret — Un procédé commode de coloration des flammes par des vapeurs métalliques; par M. Pierre Barret — Influence de l'état de surface d'un matériau rayonnant sur la valeur de son facteur d'émission à haute température; par M. Marcel Michaud		1979		
CÉTONES ALLOUIS. — Voir Esters phosphoriques. CÉTONES ATMYLÉNIQUES. — Voir Carbures aromatiques et dérivés. CHALCURE. — Voir Effet Raman. CHALEUR. — Un filleunce des abertations de sphéricité et de la diffraction sur les mesures de température par la méthode du renversement des raies; par M. Pierre Barret — Un procédé commode de coloration des flammes par des vapeurs métalliques; par M. Pierre Barret — Influence de l'état de surface d'un matériau rayonnant sur la valeur de son facteur d'émission à haute température; par M. Marcel Michaud		0,0		
CÉTONES ÁTRACOUS. — Voir Esters phosphoriques. CÉTONES ÉTRACEURS. — Voir Carbures aromatiques et dérivés. CHALENE. — Voir Effe Raman. CHALENE. — L'influence des aberrations de sphéricité et de la diffraction sur les mesures de température par la méthode du renversement des raies; par M. Pierre Barret				-:-
Phoriques. CÉTONES ÉTHYLÉNIQUES. — Voir Carbures aromatiques et dérivés. CHALEUR. — Voir Effet Raman. CHALEUR. — L'influence des aberrations de sphéricité et de la diffraction sur les mesures de température par la méthode du renversement des raies; par M. Pierre Barret 366 — Un procédé commode de coloration des flammes par des vapeurs métalliques; par M. Pierre Barret 366 — Influence de l'état de surfaced un matériau rayonnant sur la valeur de son facteur d'émission à haute température; par M. Marcel Michaud			- Rôle des cations échangeables dans	, 7,
CHALCONE.— Voir Effet Raman. CHALCUR.— L'influence des aberrations de sphéreité et de la diffraction sur les mesures de température par la méthode du renversement des raies; par M. Pierre Barret — Influence de l'état de surface d'un matériau rayonnant sur la valeur de son facteur d'émission à haute température; par M. Marcel Michaud				
Deux Aromaiques et dérivés. CHALCORE. — Voir Effet Raman. CHALCURE. — L'influence des aberrations de sphéricité et de la diffraction sur les mesures de température par la méthode du renversement des raies; par M. Pierre Barret 396 — Un procédé commode de coloration des flammes par des vapeurs métalliques; par M. Pierre Barret 396 — Influence de l'état de surface d'un matériau rayonnant sur la valeur de son facteur d'emission à haute température; par M. Marcel Michaud 568 — Facteur d'emission des cavités de formes géométriques simples; par M. Marcel Michaud				
CHALEUR. — L'influence des aberrations de sphéricité et de la diffraction sur les mesures de température par la méthode du renversement des raies; par M. Pierre Barret 396 — Un procédé commode de coloration des flammes par des vapeurs métalliques; par M. Pierre Barret 470 — Influence de l'état de surface d'un matériau rayonnant sur la valeur de son facteur d'émission à haute température; par M. Marcel Michaud				- 00
Chaleur. — L'influence des aberrations de sphéricité et de la diffraction sur les mesures de température par la méthode du renversement des raies; par M. Pierre Barret				,49
de sphéricité et de la diffraction sur les mesures de température par la méthode du renversement des raies; par M. Pierre Barret			_	
Sur les mesures de température par la méthode du rerversement des raies; par M. Pierre Barret 396 - Un procédé commode de coloration des flammes par des vapeurs métalliques; par M. Pierre Barret 396 - Influence de l'état de surface d'un matériau rayonnant sur la valeur de son facteur d'émission à haute température; par M. Marcel Michaud				
Sur le mécanisme de la fixation lente des raies; par M. Pierre Barret 396 Un procédé commode de coloration des flammes par des vapeurs métalliques; par M. Pierre Barret 470 Influence de l'état de surface d'un matériau rayonnant sur la valeur de son facteur d'émission à haute température; par M. Marcel Michaud	-			1.3
des raies; par M. Pierre Barret				10:0
sol; par M. M. Georges Barbier et Jean Chabannes		2.0		
Jean Chabannes		396		
talliques; par M. Pierre Barret — Influence de l'état de surface d'un matériau rayonnant sur la valeur de son facteur d'émission à haute température; par M. Marcel Michaud	-			
- Influence de l'état de surface d'un matériau rayonnant sur la valeur de son facteur d'émission à haute température; par M. Marcel Michaud			Jean Chabannes	2175
matériau rayonnant sur la valeur de son facteur d'émission à haute température; par M. Marcel Michaud	talliques; par M. Pierre Barret	170	- Sur la nitrification dans les sols	
de son facteur d'émission à haute température; par M. Marcel Michaud	- Influence de l'état de surface d'un		calcaires; par MM. Gustave Droui-	
Teateur d'émission des cavités de formes géométriques simples; par M. Marcel Michaud	matériau rayonnant sur la valeur		neau, Pierre Gouny et Guy Lefèvre.	957
- Facteur d'émission des cavités de formes géométriques simples; par M. Marcel Michaud	de son facteur d'émission à haute		CHIMIE ANALYTIQUE Sur la déter-	
- Facteur d'émission des cavités de formes géométriques simples; par M. Marcel Michaud	température; par M. Marcel Mi-		mination des sels basiques inso-	
- Facteur d'émission des cavités de formes géométriques simples; par M. Marcel Michaud			lubles à partir de mesures conduc-	
formes géomètriques simples; par M. Marcel Michaud	- Facteur d'émission des cavités de		timétriques; par M. Pierre	
M. Marcel Michaud				179
thode de recherche et de dosage de petites quantités de méthanol; solide au voisinage du point de fusion; chaleur de fusion et chaleur d'association; par M. Stéfan Procopiu	M. Marcel Michaud	999		,,,
de petites quantités de méthanol; solide au voisinage du point de fusion; chaleur de fusion et chaleur d'association; par M. Stéfan Procopiu		000		
solide au voisinage du point de fusion; chaleur de fusion et chaleur d'association; par M. Stéfan Procopiu				
fusion; chaleur de fusion et chaleur d'association; par M. Stéfan Procopiu			A A	
leur d'association; par M. Stéfan Procopiu				365
Procopiu				,,,,
- Mécanisme du dépôt de givre sur un corps intérieurement refroidi; par MM. Edmond Brun et Klemens Feniger		1007		
Corps intérieurement refroidi; par MM. Edmond Brun et Klemens Feniger		1001		10-6
MM. Edmond Brun et Klemens Feniger				12,0
Feniger				
Peltier et M. Clément Duval		v. 00		
le rayonnement solaire dans des enceintes closes par des parois absorbantes; par M. Hippolyte Parodi		1900		
enceintes closes par des parois absorbantes; par M. Hippolyte Parodi				1727
absorbantes; par M. Hippolyte Parodi				
Parodi				
Voir Calorimétrie, Combustion permanente, Corps granuleux; conductibilité thermique, Eau irradiée, Électrochimie, Propagation d'une déflagration, Thermochimie, Thermodynamique, Transmission de la chaleur. CHALEUR D'ADSORPTION Voir Adsorption par le charbon activé. CHALEURS spécifiques Sur la détermination du rapport des chaleurs spécifiques des gaz par une méthode électroacoustique; par M. Jean Bouchard				
manente, Corps granuleux; conductibilité thermique, Eau irradiée, Electrochimie, Propagation d'une déflagration, Thermochimie, Thermodynamique, Transmission de la chaleur. CHALEUR D'ADSORPTION.—Voir Adsorption par le charbon activé. CHALEURS spécifiques.—Sur la détermination du rapport des chaleurs spécifiques des gaz par une méthode électroacoustique; par M. Jean Bouchard		2128		
tibilité thermique, Eau irradiée, Électrochimie, Propagation d'une déflagration, Thermochimie, Thermodynamique, Transmission de la chaleur. CHALEUR D'ADSORPTION. — Voir Adsorption par le charbon activé. CHALEURS SPÉCIFIQUES. — Sur la détermination du rapport des chaleurs spécifiques des gaz par une méthode électroacoustique; par M. Jean Bouchard				
Électrochimie, Propagation d'une déflagration, Thermochimie, Thermodynamique, Transmission de la chaleur. CHALEUR D'ADSORPTION. — Voir Adsorption par le charbon activé. CHALEURS SPÉCIFIQUES. — Sur la détermination du rapport des chaleurs spécifiques des gaz par une méthode électroacoustique; par M. Jean Bouchard				
déflagration, Thermochimie, Thermodynamique, Transmission de la chaleur. CHALEUR D'ADSORPTION. — Voir Adsorption par le charbon activé. CHALEURS SPÉCIFIQUES. — Sur la détermination du rapport des chaleurs spécifiques des gaz par une méthode électroacoustique; par M. Jean Bouchard	tibilité thermique, Eau irradiée,			968
modynamique, Transmission de la chaleur. CHALEUR D'ADSORPTION. — Voir Adsorption par le charbon activé. CHALEURS SPÉCIFIQUES. — Sur la détermination du rapport des chaleurs spécifiques des gaz par une méthode électroacoustique; par M. Jean Bouchard				
CHALEUR D'ADSORPTION. — Voir Adsorption par le charbon activé. CHALEURS SPÉCIFIQUES. — Sur la détermination du rapport des chaleurs spécifiques des gaz par une méthode électroacoustique; par M. Jean Bouchard	déflagration, Thermochimie, Ther-			
CHALEUR D'ADSORPTION. — Voir Adsorption par le charbon activé. CHALEURS SPÉCIFIQUES. — Sur la détermination du rapport des chaleurs spécifiques des gaz par une méthode électroacoustique; par M. Jean Bouchard	modynamique, Transmission de la		Sabine Filitti-Wurmser, Mme Yvelte	
tion par le charbon activé. Chaleurs spécifiques. — Sur la détermination du rapport des chaleurs spécifiques des gaz par une méthode électroacoustique; par M. Jean Bouchard	chaleur.		Jacquot-Armand et M. René	
tion par le charbon activé. Chaleurs spécifiques. — Sur la détermination du rapport des chaleurs spécifiques des gaz par une méthode électroacoustique; par M. Jean Bouchard	CHALEUR D'ADSORPTION Voir Adsorp-		Wurmser	844
mination du rapport des chaleurs spécifiques des gaz par une mé- thode électroacoustique; par M. Jean Bouchard	tion par le charbon activé.			
mination du rapport des chaleurs spécifiques des gaz par une mé- thode électroacoustique; par M. Jean Bouchard	CHALEURS SPÉCIFIQUES Sur la déter-		des acides isobutyrique, isovaléria-	
spécifiques des gaz par une mé- thode électroacoustique; par M. Jean Bouchard			nique et valérianique optiquement	
thode électroacoustique; par M. Jean Bouchard				
Jean Bouchard 1434 Cohen-Bazire, MM. Georges N.				
		1434		
CHAMPIGNONS. — Voir Mycologie. Conen et Anare-Nomain Prevoi 1143	CHAMPIGNONS. — Voir Mycologie.		Cohen et André-Romain Prévot	1143

	Pages.		Pages.
Action de l'acide adénylique et de la ribonucléase sur la réaction de Stickland chez Clostridium sporo- gènes; par MM. François Gros et	3	des molécules d'un liquide sur un solide. Épitaxie entre la kaolinite et l'eau; par M. Charles Kiefer — Voir Chimie théorique.	1602
Michel Machebœuf	1318	CHIMIE ORGANIQUE. — Synthèse du (bromo-diméthylmercapto)-triphényléthylène; par MM. Dat Xuong, Paul Cagniant et Charles Mentzer	
Boris Rybak, Michel Machebæuf, et Ulj Rambech	1550	benzoylacrylique, Acide cétonique, Acide chloropyruvique, Acides gras, Acide palmitique et dérivés, Alca- loïdes, Alcools éthyléniques, Amines, Aminoalcools, Anthracéniques (Com-	
Bertrand		posés), Carbures aromatiques et déri- vés, Carbures d'hydrogène et dérivés, Carbures polycycliques, Cellulose, Cétones, Chloralose, Chlorocyclo- hexène et dérivés, Composés alicycli- ques, Condensation (Réaction de),	
tion alcoolique, Fluorescence, Ger- mination, Glucofructosane, Glu- cosamine, Lipides, Paraffine, Phosphatides, Protéines, Vita- mines. Chimie colloïdale. — Mesures rhéolo-		Corps gras, Cyclanones, Cyclohexane et dérivés, Estérification, Esters, Ethers-Oxydes, Formol, Glucosides, Indones, Insecticides, Isoindigo, Hydrazones, Hydrindène, Nickel Raney, Nitration, Peroxydes, Phta-	
giques sur quelques solutions de goudron et brai de houille; par MM. Félix Kauer et Henri A. Sack	337	limides, Pyrodypnopinacoline, Pyrones, Réductions condensatrices, Sulfilimides, Thiazols et dérivés, Thianisol, Xanthydrol. Chimie physiologique. — Voir Vita-	
tion bactériologique des pétroles; par M. Boris Imelik	922	mines. Chimie physique. — Sur l'observation et l'origine d'un dédoublement de 30 cm ⁻¹ des bandes électroniques des sels d'uranyle; par	
 Errata Voir Hydrocarbures, Magnétochimie, Oxyde mercureux. CHIMIE INDUSTRIELLE. — Application de l'électrolyse à la prise directe 	448	M ^{me} Marie Freymann	332
des laitiers; par MM. Pierre Joli- bois et Albert Nicol	1487	phosphoreux, Aciers inoxydables, Adsorption, Adsorption aux inter- faces, Adsorption par le charbon activé, Anions, Carbonates mixtes alcalinoterreux, Catalyse, Cellulose,	
Anions, Arseniates, Bentonite, Bismuth, Carbonates mixtes alcalinoterreux, Cêrium, Cinétique chimique, Eau oxygénée, Électrochimie, Fluorures de chlore, Glucinium, Inflammabilité, Nitrate de plomb, Peroxyde de chlore, Phosphates, Sélénium, Sesquioxyde de plomb, Sidérurgie, Stannates de sodium, Sulfures phospharescents. Chimie Moléculaire. — Sur les possibilités de liaison et d'orientation		Cétones, Chimie moléculaire, Col- boïdes, Couches minces sur cuivre, Eau irradiée, Électrochimie, Esters, Furane, Gaz (Équation d'État), Hydrotropie, Ionisation, Magné- sium, Mécanique physique, Moments polaires, Organométulliques, Photo- graphie, Photoluminescence, Phy- sique macromoléculaire, Piles à hydrogène, Polarité, Polonium, Po- lymérisation, Précipités au sein de la gélatine; anneaux, Proactinium,	

	Pages.		Pages.
Rayons X, Saccharose, Sérologie, Sulfates, Systèmes chimiques bi-		CHLOROSTANNITES DE POTASSIUM. — Voir Magnéto-chimie.	Ü
naires, Tartrates de calcium, Ther-		CHLORURATION Voir Furane.	
mochimie, Thermoélectricité, Thia-		CHLORURES. — Voir Effet Raman.	
mides, Thiazols et dérivés, Thixo- tropie, Ultrasons.		CHLORURE DE POTASSIUM. — Voir Cris- tallographie.	
CHIMIE THÉORIQUE. — Sur une nouvelle		CHLORURE MERCURIQUE. — Voir Magné-	
méthode d'étude des molécules;		tochimie.	
par M. Raymond Daudel	175	Choline. — Séparation et dosage des	
- Sur la méthode des états de spin; par	1/3	formes hydrosolubles de la choline;	
MM. Raymond Daudel et Robert		par M. Gaston Ducet	1045
	1 40 1	CHONDRIOME. — Voir Cytologie végé-	
Structure électronique et pouvoir		tale, Histochimie.	
cancérigène des dérivés du 4-ami-		CHROMATES ALCALINS. — Voir Préci-	
		pités au sein de la gélatine; an-	
nostilbène; par M ^{me} Alberte Pull-	486	neaux.	
man	400	Chromosomes. — Voir Cytologie végé-	
Conjugaison simultanée de plusieurs		tale.	
substituants avec un cycle aroma-		CHRONAXIE. — Voir Physiologie.	
tique; par MM. Gaston Berthier et	/00	Chronométrie. — La mesure de très	
Bernard Pullman	488		
- L'étude de l'acénaphtylène et du		petits intervalles de temps entre deux étincelles; par M. Lucien	
fluoranthène par la méthode des			1353
diagrammes moléculaires de méso-	1611	Bull	1333
mérie; par M. Camille Sandorfy.	1011	— Sur les oscillateurs à amplitude stabilisée; par M. Jules Haag	1567
— Voir Carbures aromatiques, Carbures		CHRONOPHOTOGRAPHIE. — Voir Méca-	130/
d'hydrogène et dérivés, Composés non saturés; structure électronique,		nique des fluides.	
Électronique, Thiazols et dérivés.		CINÉ-DENSIGRAPHIE. — Voir Radiologie	
		physiologique.	
CHIMIE TINCTORIALE. — Propriétés oxy-		Cinématique. — Généralisation de la	
doréductrices des systèmes à base de bleus de Prusse et constitution;		formule de Willis pour les trains	
	TO = Q	épicycloïdaux; par M. Gaston	
par M. Guy. Emschwiller	1278	Fleischel	220
CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur la présence		CINÉTIQUE CHIMIQUE. — Induction par	220
de l'acide citrique dans la Poire.		des traces d'oxygène de la pyrolyse	
Teneur comparative des moûts de		de l'acétaldéhyde gazeux; in-	
poires en acides citrique et ma-		fluence de la température; par	
lique; par MM. Jean Tavernier et	*202	MM. Michel Niclause et Maurice	
Pierre Jacquin	1393	Letort	77
- Voir Celluloses de bois, Hétérosides.		- Sur la cinétique de la réaction d'oxy-	,,
CHIMIOTHERAPIE. — Voir Insecticides.		dation du fer dans sa phase ini-	
Chimiothérapie experimentale. —		tiale; par MM. Jacques Bénard et	
Voir Apiculture.		Jean Talbot	912
CHIRURGIE. — Voir Cardiologie.		- Contribution à l'étude des solutions	
CHIRURGIE EXPÉRIMENTALE. — Voir		argentiques de brome; par M11e	
Cardiologie.		Marie-Louise Josien et M. Gabriel	
CHLORALOSE. — Sur l'oxydation pério-		Sourisseau	1525
dique des chloraloses. Consé-		- Formation d'acide bromeux dans	
quences analytiques et théoriques;		les solutions argentiques de brome ;	
par M. Henri Griffon	93	par M. Gabriel Sourisseau	1605
CHLORHYDRINES. — Voir Aminoalcools.		Décomposition de l'acide hypoïodeux	
CHLORITES. — Voir Peroxydes de chlore.		dans les solutions argentiques	
CHLOROCYCLÈNES. — Voir Chlorocyclo-		d'iode. Variation de l'ordre à	
hexènes et dérivés.		l'origine; par M ^{11e} Marie-Louise	
Chlorocyclohexènes et dérivés. —		Josien	1607
Synthèse et identification de quel-		- Une nouvelle méthode d'étude des	
ques dérivés chlorocycléniques;		réactions chimiques rapides par	
par MM. Max Mousseron et Robert		ciné-spectrographie; par M. Mar-	
Jacquier	2.56	cel Laporte	1002

	Pages.	1	Pazas
- Voir Hydrocarbures, Magnésium.		anticonvulsivante et structure mo-	
CINÉTIQUE FLORALE Voir Biologie		léculaire de quelques composés	
jlorale.		hétérocycliques pentagonaux I.	
CLIMATOLOGIE. — Voir Géographie		Influence de l'isostèrie dans le	
physique.		noyau; par MM. René Hazard,	
CLIMATOLOGIE DYNAMIQUE Voir		Jean Cheymol, Pierre Chabrier et	
Géographie physique.		Mile Klaudia Smarzewska	. 3
Coccidies parasites Voir Protisto-		— Id. II. Influence de la substitution	1850
logie.			
Colloides. — Influence de la tempé-		en 3 et 5 par des radicaux méthyle	
rature sur un système colloïdal:		ou éthyle; par MM. René Hazard.	
		Jean Cheymol, Pierre Chabrier et	
par M. et Mme Robert Darmois		Mas Klamin Smarzewska	305.2
— Dichroïsme magnétique des solu-		Composés non saturés; structure	
tions colloidales d'hydrate fer-		ÉLECTRONIQUE. — Structure élec-	
rique; par MM. Augustin Bou-		tronique et forces acide et basique	
taric et Robert Bourgin	27.12	des groupes : 10 pyrrole, indole,	
- Voir Chimie colloidale. Electrochimie.		carbazole et 2º aniline, diphényla-	
Soujre colloidal.		mine, triphenylamine; par MM.	
Colorants. — Voir Chimie tinctoriale.		Gaston Berthier et Bernard Pullman.	1703
Optique physiologique.		Compressibilité des GAZ. — Voir Gaz	
COMBUSTIBLES (CHIMIE DES) Voir		(Équation d'État).	
Chimie des combustibles.		Condensateur étalon. — Voir Me-	
Combustion Voir Methane: combus-		sures électriques.	
tion. Pyrométrie.		CONDENSATION (RÉACTION DE) Sur	
COMBUSTION PERMANENTE Sur la		les produits de condensation du	
détermination du rendement ther-		benzaldéhyde et de la méthyl-	
mique d'une combustion perma-		éthyleétone; par M. Maurice Mé-	
nente avec dilution d'air élevée:		tayer et Mile Noële Épinay	1095
par M. Lucien Reingold	522	- Une nouvelle méthode de mesure de	1095
- Sur la concordance des conditions		l'hydrophobie due aux groupe-	
d'étude théorique et expérimen-		ments methyleniques dans les	
tale d'une combustion permanente		composés organiques, déduite de	
avec dilution d'air élevée; par M.		l'étude des produits de conden-	
Lucien Reingold	1254		
Conètes. — Voir Astrophysique.	1234	sation avec l'oxyde d'éthylène;	-900
Complexes Chimiques. — Action de		par M. Max Cohen	1366
quelques acides minéraux forma-			
teurs de complexes sur les phos-		Conducteurs liquides. — Voir Élec-	
	- 1	tricitė.	
phatases; par MM. Jean Courtois et Constantin Anagnostopoulos.	(0.45)	Conductibilité Électrique. — Voir	
	373	Electricité, Sesquioxyde de plomb.	
Composés alicycliques et dérivés.		Conductibilité Thernique Voir	
— Sur quelques cyano- et amino-		Corps granuleux.	
cyclanols; par MM. Max Mousse-		CONDUCTION ÉLECTRIQUE. — Conduc-	
ron, François Winternitz et Jean		tion électrique aux basses tempé-	
.Falier	UI	ratures des couches très minces de	
- Désamination nitreuse de quelques		platine; par MM. Boris Vodar et	
amino-methyl)-2 cyclanols; par		Nicolas Moslovetch	167
MM. Max Mousseron, Jean Jullien		Congruences. — Sur des familles de	
et François Winternits	Idon	congruences W: par M. Fernand	
- Action du diazométhane sur quelques	- 2	Backes	10 et
cétones alicycliques; par MM. Max		- Voir Réseaux.	
Mousseron et Georges Manon	1114.	Constantes diélectriques. — Cons-	
Composés anthracéniques. — Sur		tante diélectrique statique du	
le pouvoir cancérigène des dérivés		chlorure de polyvinyle; par M.	
10-halogénés du 1.2- benzanthra-		Robert Charbonnière	40:1
cène: par MM. Antoine Lacassagne,	1	- Voir Électrolytes, Radioélectricité.	
N. P. Buu-Hoi, Nguyen Hoan et		Corps Granuleux; conductibilité	
Georges Rudali	1851	тневыюсь. — Influence de l'hu-	
Composés hétérocycliques. — Action		midité sur la conduction ther-	

	Pages.			Pages.
mique des corps granuleux; par			sium sur les micas suivant une	Ü
M. Marcel Devienne	1512		face du cube; par M. Louis Royer.	262
Corps gras. — Sur le mécanisme de		-	Tolérance dans les faits d'isomor-	
l'hydrolyse des triglycérides; par	-		phisme, de macles et d'épitaxie;	
MM. Charles Paquot et Henri	,		par M. Georges Deicha	412
Richel	925		Voir Carbonates mixtes alcalinoter-	
Corpuscules (Théorie des). — Voir			reux, Effet Raman, Métallographie,	
Mécanique ondulatoire, Physique			Optique cristalline, Radiocristallo-	
théorique, Rayons cosmiques.			graphie.	
Corpuscule de spin 1. — Voir Méca-		CR	ISTOBALITE. — Détermination de la	
nique ondulatoire.			cristobalite à l'aide des rayons X	
Cosmogonie. — M. Alexandre Dauvillier			dans les plaques minces de roches	
fait hommage d'un Ouvrage :			volcaniques; par M ^{lle} Mireille	
« Genèse, nature et évolution des			Michel-Lévy	±455
planètes. Cosmogonie du système		CR	OISSANCE. — Action de l'acide indol-	
solaire, géogénie, genèse de la			3-acétique et de l'acide 2.4-dichlo-	
vie »	371		rophénoxy-acétique sur le Rat en	
Cosmologie. — Voir Physique théorique.			voie de croissance; par M. Yves	
Couches métalliques minces. — Voir			Raoul et M ^{11e} Christiane Marnay.	1043
Conduction électrique.		_	Sur la croissance relative du thymus	
Couches minces sur cuivre. — Orien-	-		des Mammifères; par M. Marcel	
tation des films minces d'oxyde			A beloos	2008
cuivreux formés sur le cuivre; par			Inversion du gradient de croissance	
M. Henri Frisby.,	572		dans les membres des Rongeurs;	
Couches minces transparentes			par M. Marcel Abeloos	2095
Sur la suppression du facteur de			Voir Bactériologie, Biologie, Chimie	
réflexion des substances absor-			biologique, Mycologie, Photopério-	
bantes par recouvrement d'une			disme, Physiologie, Physiologie vé-	
ou deux couches minces trans-			gétale.	
parentes; par M. Florin Abelès	1259		ue. — Voir Hydrologie.	
- Sur l'absorption de couches semi-		GR	ustacés. — Les variations de Phy-	
transparentes complexes. Appli-			matoniscus tuberculatus Rac. (Crus-	
cation aux filtres interférentiels;	. 0		tacés, Isopodes terrestres). Essai	
par M. Charles Dufour	2132		d'interprétation de la loi biogéné-	/ / / /
Couleurs. — Voir Optique physiolo-			tique; par M. Albert Vandel	1468
gique.			Les coaptations des Oniscoïdes vol-	
Coumarine. — Voir Germination.			vationnels exoantennés (Crustacés:	
Créatine et créatinine. — Dosage de			Isopodes terrestres); par M. Albert	~620
la créatine et de la créatinine; par	605		Vandel	1638
M. Maurice Gilly	605		Sur le pigment des yeux des Crus-	
CRÉATINURIE. — Voir Physiologie. CRÉPUSCULE. — Voir Photolumines-			tacés exempts de mélanine; par	
			MM. Michel Polonovski, René-Guy	0.780
cence.		C	Busnel et Israël Grundland	2182
Crétacé. — Découverte de Crétacé à Vertébrés dans le soubassement		UR	d'un cryomètre enregistreur et la	
de la Hammada du Guir (Sud			cryoscopie des borates en milieu	
marocain); par M. René Lavocat.	1291		salin; par MM. Yves Doucet et	
- Voir Géologie.	1291		Maurice Rollin	1967
CRÈTE DU CHAPON. — Voir Hormones.			Errata!	2192
Cristallogénèse. — Nouveau procédé		Cp	YOSCOPIE. — Voir Cryométrie.	2192
d'obtention de gros monocristaux;			XPTOGAMIE. — Voir Phyllosiphon.	
par MM. Charles Bouhet et Robert			ÉNOPHORE. — Voir Faune indo-	
	1823	UI	chinoise.	
Lafont	1020	C	Tivre. — Voir Arséniates, Chimie	
mode nouveau d'épitaxie du chlo-		00	analytique, Couches minces sur	
rure de potassium sur les micas;			cuivre, Électrochimie, Métallogra-	
par M. Louis Royer	95		phie, Systèmes ternaires.	
— De quelques considérations sur l'o-	93	CT	DRARE. — Le curare en Médecine; par	
mientation du chlorure de notas-		1	M Louis Lanicaue	856

- Messensine abermyte de la dimen-	1.2015	100000	Pares.
T.T is plass to mast Lame sous		The Francisco	16_2
Ladion Limit-ing 26 Simples		The Family	
mer per MI Land Layroque er		Carling exermenation - A.S.	
4400 174-36 Mariga		อ้างโดตาล สะตุลแบบ ลาการใส	
TENTLEDE - THE ASSOCIATION TEST		Crreate reterms - Sarles will-	
- 12 / 2 / 2 / 3 / 3		1.15 ** 124 Les (127-1, s. 116)	
There is — Separation per chiefus-		satelliers of les trailibles forts	
A Wing the life is the mest of his differen		Lett To To LE det dell'illes vi densine	
1. 11 71 8 Table 286 2027 - 1 25 -		gan M. Sanana De lan	- 4 14
remains in the manufal animer-		THE REPORTS OF LINESPIES AND A	
- 347 DDL 5 - 206 1 400 61		From the Marian Landius	. 14
Particial Bowshills		The state of the state of the last of the	
TO DESCRIPTION OF STREET	1	ger alen bando Este	2.0
7 7 7		— Das collectionalité dans la compa et le	
"The Cost - The Moundage		The Third Continues the Linguistic Court	
THE PERSON ET SERVES EVIL-		47 Lend overheiten denten is need	
THE THE PART THE PART OF THE PART OF		The same of the same of the same	
The man was the first		551 1	17.2
	D. I	- Sua la presence des recommes dulle-	
- The state of the	2082	rateurs du tanta todat dista	
Englishman Commission Commission		walls use returne for section discount	
Figure and a second		gar Milliann Elvins	5 3
lemman — Daspie II de spailme-		The later and company as a first true	
eas the quintangue ou typic		# VILLATI SE TELLE TLESTES TON	
See the Ball & and I diverse to		St. 1927. Falling	1.11
1877 1 51705 1		INTERESCRIPTION TRUSTANT THE	
TESTINE - No. 2 - 2 monogra	1-7	lating of Lance solificht Name	
Carrier and Sur man framework		miliague sur les malines allum-	
and the grant control of the control		THE ON COMMONS IN SELS AND THE	
The second of th		THE COURT THE LEVELS SO SO IN THE PROPERTY.	
Todas per NE DE Todas action		Contract the Mas Systems	
		Lamina et M. Ears Committee	251
			200
	_		
	I		
_			
TARINAY - The Builty		Demograticas — Via Proposition	
EARCEN - NEW TOWARD T NA. L. MORE.			
- ANDER - 1.2 - 2.20 / 20 1 20 1 20 1 20 1 20 1 20 1 20 1		I stablish ji W. a Hydro Jigue.	
- ELEKTIE - KILL ENVIOLENTING THE SECTION		CLARGIE - LIGHTH SILLIFOR ON	
The state of the s		The state of the s	
Delevered Laws les lat - Translat 24		First on other in independing and	
Assistance Lame to meet the senior		Tipe & Lot is implied as he	
For the term of the control of the second		M. Andre Southern	
FILE TAX NO CONTRACTOR	0.0	Draseawies wile meanes — Ville	-
- EDINEMSTERN TEERNINGE - VAN		There derigne.	
- 77 76. St 1001, 2171 At Fir WE		TANKEN SEENANSEENE - V.M. Car-	
- Halle Temper - 1.2 Pringsoner		frances a squarequent of function	
3! 31 13 E ST. F.		THE MEDICAL - VITE IN THE STATE	
Teneral - To Echinist masse		Text of the same o	
1. 5 5 d			
TEST TARRES ALMENGALES - Vit		IBEND, FIRTISTATE V	
		DEENS FITTIES - No Tellies Fe-	
1, 77, 11(1	1	12-3,2-5 2028 le jumpione de	
TESTITATION, A. T. P. Carrier		disease the distance in disease per M.	
1, 77, 11(1		12-3,2-5 2028 le jumpione de	n in the

	Dogga		D
Diélectriques. — Sur les pertes diélectriques; par M. Jean Granier. — Sur la détermination de l'angle de pertes d'un diélectrique inséré dans une ligne double; par M. Paul Abadie. — Voir Radioélectricité. Diététique. — Voir Endocrinologie. Diffraction. — Diffraction de la lumière par le demi-plan indéfini parfaitement noir; par M. Émile Durand. — Diffraction de la lumière par une ouverture circulaire dans un écran noir; par M. Émile Durand. — Une formule nouvelle pour le calcul des phénomènes de diffraction; par M. Émile Durand. — Théorie électromagnétique de la diffraction par les écrans noirs; par M. Émile Durand. — Voir Optique. DIFFRACTION ÉLECTRONIQUE. — Voir Électronique. DIFFUSION. — Voir Électrochimie. DIFFUSION MOLÉCULAIRE. — Voir Effet Raman. DIGITALIQUES. — Voir Phytochimie.	Pages. 1354 1590 1440 1593 1812	DIPHÉNYLAMINE. — Voir Composés non saturés; structure électronique. DIRAC (Théorie de). — Remarques sur la fusion de deux particules de Dirac; par Mme Marie-Antoinette Tonnelat	783 524
EAU IRRADIÉE. — La formation d'eau oxygénée dans l'eau irradiée par les rayons X et a; par MM. Paul Bonét-Maury et Marc Lefort —Id. Action de la température; par MM. Paul Bonét-Maury et Marc Lefort EAU OXYGÉNÉE. — Sur la décomposition de l'eau oxygénée par le permanganate de potassium. Effet du pH; par MIDE France Fouinat — Voir Eau irradiée. ÉCOLOGIE. — Rapports entre la phototaxie des Termites et l'éclairement qui la détermine; par M. Gaston Richard	1363 1445 1619 356	E - Étude quantitative du peuplement animal des sols suspendus et des Épiphytes en forêt tropicale; par par M. Claude Delamare-Deboutte-cille - Remarques écologiques sur une tourbière du Jura; par M. Reine-Marie Joignerez Économétrie. — Amélioration du niveau de vie par modification du régime économique; par M. Albert Caquot - Voir Rapports académiques. Écoulements supersoniques. — Voir Aérodynamique, Mécanique des fluides. Écoulement visqueux. — Voir Mécanique des fluides. Écrinidés. — Voir Protistologie. Ectredactylie. — Voir Génétique. Effet Döppler-Fizeau. — Voir Optique. Effet Hall. — Voir Physique théorique.	1544 1835 529

	Pages.	•	Pages.
EFFET RAMAN ET CHIMIE Spectres		-Sur l'électricité de frottement; par	
Raman de poudres cristallines		M. Eugène Darmois	882
jaunes : dérivés disubstitués du		- Voir Chaleur, Conduction électrique,	
nitrobenzène; par M ^{11e} Monique		Diélectriques, Moteurs électriques,	
Harrand	241	Néon.	
- Spectres Raman des acides cinna-		ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE Ori-	
miques, de la chalcone et de		gine de certaines formes d'atmo-	
quelques composés apparentés;		sphériques; par M. René Rivault.	1300
par Mile Monique Harrand et		- Sur l'équilibre ionique de la basse	1500
M. Jean Guy	480	atmosphère; par M. Jean Bricard.	1536
— Étude d'un monocristal de sels de	400		1864
Seignette en lumière polarisée à		— Errata	1004
température ordinaire; par M.		ELECTROACOÙSTIQUE. — Voir Chaleurs	
Jean Chapelle	401	spécifiques.	
- Quelques remarques sur le spectre	401	Electrochimie. — Sur le passage de	
d'un monocristal de PO ₄ H ₂ NH ₄ ;		l'hydrogène à travers le fer; par	
par M. Jean Chapelle	1814	M ^{11e} Geneviève Sutra et M. Eugène	
- Spectre Raman des trifluorure, di-	1014	Darmois	177
fluorochlorure, diffuorobromure		- Étude de la précipitation de sels de	
de thiophosphoryle; par M ^{11e}		métaux lourds par la méthode	
Marie-Louise Delwaulle et M.		électrométrique; par M ^{11e} Margue-	
Félix François	894	rite Quintin	494
- Spectres de Raman et structure du	094	— Échange entre une lame de cuivre	
chlorure d'ammonium; par M ^{11e}		marqué par du radio-cuivre et	
Lucienne Coulure et M. Jean-Paul		une solution d'ions cuivriques; par	
Mathieu	1261	M ^{11e} Marguerite Quintin, M. Pierre	
- Oscillations internes de l'ion SO4		Sue et M ^{11e} Marie Bizouard	1723
dans un cristal d'Epsomite		— Influence des sels neutres sur la pré-	·
(SO ₄ Mg, 7 H ₂ O); par MM.		cipitation de l'hydroxyde de cad-	
Charles Bouhet et Robert Lafont.	1263	mium. Constitution du précipité;	
- Voir Optique cristalline, Thiazols et		par M ^{He} Marguerite Quintin	910
dérivés.		— Sur le comportement électrochimique	
ÉGYPTE. — Voir Flore rhétienne.		des solutions aqueuses d'oxyde	
ÉLASTICITÉ. — Sur la détermination du		germanique Ge O_2 ; par MM.	
centre de torsion d'un cylindre à		Georges Carpéni et Arakel Tchaki-	
l'aide du théorème de réciprocité;		rian	725
par M. Jean Mandel	779	- Equilibres entre ions, molécules	
- Expériences concernant l'homogé-		simples et molécules condensées.	
néité élastique des métaux; par		I. Sur un point de concours remar-	
MM. Constantin Sălceanu et Ma-		quable : le point isohydrique; par	
rius Borneas	1422	M. Georges Carpéni	807
- Nouvelle méthode pour la mesure		- Étude de l'hydrolyse des sels de zinc;	
de la viscosité des métaux; par		par M. Serge de Mende	916
M. Constantin Sălceanu	1798	- Etude de l'effet de température de	
- Sur la méthode de Rayleigh-Ritz		l'électrode à hydrogène; par M.	
pour les systèmes déformables; par	0.0	Maurice Bonnemay	1014
M. Henri Pailloux	1882	- Etude du coefficient de température	
- Résistance opposée par un continu		de l'électrode à hydrogène. Effet	
élastique aux petits déplacements		des sels neutres sur la valeur de	
d'un solide; par M. Jean Ferran-		l'effet de température global; par	- ~
don	2047	M. Maurice Bonnemay	1522
- Voir Textiles.		— Sur le pentagermanate dipotas-	
ÉLECTRICITÉ. — Étude des phénomènes		sique Ge ₅ O ₁₁ K ₂ ; par MM. Arakel	1001
qui suivent l'interruption du cou- rant dans un semi-conducteur li-		Tchakirian et Georges Carpéni	1094
quide; par M. Jean-Louis Eck	600	— Errata	1404
- Influence d'une élévation de tempé-	472	— Sur une nouvelle expérience d'électrolyse; par M. Pierre Jolibois	1140
rature sur la conductibilité-limite		- Sur la dissociation des molécules	1149
de l'acétone: par M. ILouis Fek	170/	d'hydrogène dissoutes dans l'eau	

I I	Pages.	F. Control of the Con	Pages.
en électrons libres \tilde{e} et en ions H^+ ;		électromagnétiques; par MM. Théo	
par M. Vasilesco Karpen	1191	Kahan et Serge Colombo	2060
- Sur la possibilité d'existence d'un	, i	- Voir Analyse dimensionnelle, Diffrac-	
ion (H ³ O)+; par M ^{1le} Geneviève	,	tion, Géométrie, Mécanique ondu-	
	110/	latoire, Ondes électromagnétiques,	
Sur un mode de formation de beab	1194		
— Sur un mode de formation de boeh-		Optique électromagnétique, Phy-	
mite par électrolyse; par M. Marcel	0	sique théorique.	
Le Peintre	1370	ELECTRON DE DIRAC. — Voir Méca-	
- Sur la couche de diffusion, en régime		nique ondulatoire.	
stationnaire, au voisinage d'une		ÉLECTRONS LIBRES. — Voir Électro-	
anode métallique, les électrolytes		chimie.	
en présence étant entièrement dis-		ÉLECTRONIQUE Cellule photoélec-	
sociés; par M. Jean Mercadié	1450		
- Sur l'électrolyse des solutions		trique à cathode chaude; par MM.	0.7
aqueuses des iodures d'alcoyle; par		Jean Debiesse et Robert Champeix.	234
	-500	— Variation du pouvoir émissif spectral	
M. Edouard Gand	1520	des cathodes à oxydes en fonction	
- Echanges isotopiques entre un amal-		de divers facteurs; par M. Robert	
game monophasique de cuivre et		Champeix	1256
les ions Cu++; par M. Georges		- Singularités du spectre lumineux des	
Kayas	2144		
- Voir Cinétique chimique, Polissage		cathodes à oxydes pendant l'émis-	
anodique.		sion électronique; par MM. Jean	
ÉLECTRODACTYLIE Voir Tératogenèse.		Debiesse et Robert Champeix	1517
ÉLECTRODES A HYDROGÈNE Voir		- Méthode de calcul de la répartition	
Électrochimie.		électronique dans le noyau pyri-	
ÉLECTROLUMINESCENCE. — Sur l'inten-		dique et moment dipolaire; par	
		M. Jean Ploquin	245
sité du rayonnement émis par la		— Sur le calcul de la répartition	
décharge d'un condensateur dans			
des tubes à krypton ou à xénon;		électronique dans le noyau pyri-	
par MM. Marcel Laporte, Roger		dique par la méthode de Wheland-	
Legros et Jean Roux	1265	Pauling; par M. Jean Ploquin	339
ÉLECTROLYSE. — Rôle de la constante		- Constantes de dissociation de cer-	
capillaire et de la densité du cou-		tains homologues de la pyridine	
rant dans l'électrolyse de l'eau;		et charge de l'atome d'azote	
par M. Vasilesco Karpen	232	hétérocyclique; par M. Jean Plo-	
- Errata	1228	quin	2140
- Procédé d'étude du polissage électro-	1220	- Étude des cibles minces légèrement	
		conductrices; par M. René Barthé-	
lytique; par MM. Israël Epelboim	201		202
et Claude Chalin	324	lemy	292
- Voir Chimie industrielle, Electro-		- Traceur automatique de trajectoires	
chimie.		électroniques; par M. Jacques	, 0
Electrolytes. — Sur les mesures de		Maryaud	476
la constante diélectrique des solu-		- Impact d'un faisceau d'analyse sur	
tions électrolytiques; par M. Eu-		une cible mince à deux faces; par	
gène Darmois	1192	M. René Barthélemy	532
— Errata	1558	- M. René Barthélemy fait hommage	
ÉLECTROMAGNÉTISME Sur la propa-		d'une plaquette : « Contribution à	
gation d'ondes planes dans un		l'étude des Analyseurs électro-	
guide métallique droit de section		niques. L'Iconoscope, L'Isoscope,	
quelconque; par MM. Roger Rigal		précédée de quelques souvenirs.».	1415
	326	- Sélecteur d'impulsions; par M.	1.413
et Jean Voge	320		706
— Structure d'une onde de vitesse de	-250	Jacques Thirion	.706
phase c; par M. Anatole Abragam.	1356	- Sur l'obtention de surfaces métal-	
- L'onde de surface de Sommerfeld.		liques fraîches par abrasion méca-	
Solution définitive d'un problème		nique dans le vide, et sur l'étude	
resté depuis longtemps en suspens;		de ces surfaces par diffraction	
par MM. Théo Kahan et G. Eckart.	1513	électrique; par M. Robert Courtel.	793
- Étude des régimes transitoires dans		- Rayon classique de l'électron et	
les guides d'ondes et les cavités		déplacement du niveau 28 de	

P	ages.		Pages.
l'atome d'hydrogène; par M. Piero	ugos.	chez le Thermopsis fabacea DC;	agos.
Caldirola	т3/о	par M. René Souèges	761
- Sur la dynamique de l'électron dans	1549	- Développement de l'embryon chez	701
v 1			
un accélérateur linéaire; par M.	-25-	le Lupinus polyphyllus Lindl; par	*/**
Albert Messiah	1357	M. René Souèges	1410
- Sur la détermination du courant dans		- Développement de l'embryon chez	
un canon électronique triode; par		le Vicia Faba L. (Faba vulgaris	
MM. Daniel Charles et Albert	* 0	Moench); par M. René Souèges	2101
Septier	2058	— Embryogénie des Papavéracées. Dé-	
- Voir Astrophysique, Chimie physique,		veloppement de l'embryon chez le	
Cyclotron, Matière et rayonnement,		Ræmeria violacea Medic. (R. hy-	
Mécanique ondulatoire, Physique		brida DC.); par M. René Souèges.	979
nucléaire, Physique théorique, Pola-		— Embryogénie des Campanulacées.	
rimétrie, Thiazols et dérivés.		Développement de l'embryon chez	
ÉLECTROPHYSIOLOGIE. — Le problème		le Trachelium cæruleum L; par	
de la propagation de l'onde de		M. Pierre Crété	1742
décharge dans l'organe électrique		Embryologie. — Mode de nutrition	
du Gymnote (Electrophorus elec-		des embryons dans les poches	
tricus); par Mme Denise Albe-		. incubatrices des Lamellibranches	
Fessard, MM. Carlos Chacas, An-		Sphæridés; par Mme Marie Cou-	
tonio Couceiro et Alfred Fessard,	1309	teaux-Bargeton	1746
- Hypothèse sur le mécanisme de la	3	- Voir Morphogenèse.	, ,
propagation de la décharge chez le		Embryologie expérimentale. — Sui	
Gymnote (Electrophorus electricus);		l'induction expérimentale de	
par Mme Denise Albe-Fessard,		l'ovaire droit chez l'embryon	
MM. Carlos Chagas, Antonio Cou-		d'oiseau; par M. Étienne Wolff et	
ceiro et Alfred Fessard	1474	M ^{me} Émilienne Wolff	1140
ÉLECTROTECHNIQUE. — Remarques sur	14/4	- La partie antérieure du canal de	1140
les ponts de Wheatstone en cou-		Wolff peut, expérimentalement,	
rant alternatif; par M. Frantz	1806	induire la morphogenèse du méso-	
Perrier	1000	néphros chez les Amphibiens	-5/0
Embryogénie expérimentale. — Sur		Anoures; par M. Roger Cambar.	1542
la polyembryonie expérimentale		Emissions gazeuses. — Voir Réactions	
résultant de fissurations en croix		chimiques.	
du blastoderme non incubé de	0.1	Endocrinologie. — Stimulation de	
cane; par M. Hubert Lutz	841	l'ovaire par la folliculine : part	
Embryogénie végétale. — Dévelop-		du relais hypophysaire dans ce	
pement de l'embryon chez le		phénomène; par MM. Max Aron,	
Saponaria officinalis L; par M.		Claude Aron et Jean Marescaux.	434
Pierre Crété	III	- Retentissement d'un régime hyper-	
- Embryogénie des Portulacacées.		protidique sur la corticosurrénale	
Développement de l'embryon chez		du Rat; par M. Herbert Tuchmann-	
le Calandrinia compressa L; par		Duplessis, M ^{me} Paule Aschkenasy-	
M. René Souèges	207	Lelu et M. Alexandre Aschkenasy.	518
— Errata	2100	— Voir Gonadotrophines.	
— Embryogénie des Œnothéracées. Dé-		ÉNERGIE ATOMIQUE Voir PARTIE	
veloppement de l'embryon chez		Académique.	
l'Epilobium spicatum Lam; par		Ensembles. — Sur les sommes de déve-	
M. André Lebègue	429	loppements unitaires normaux;	
Embryogènie des Papilionacées.		par M. Émile Borel	365
Développement de l'embryon		- Une interprétation des relations	
. chez le Lens esculenta Moench		d'équivalence dans un ensemble;	
(Ervum Lens L., Orobus Lens		par M. Robert Croisot	616
Stokes, Vicia Lens Coss. et G.		- Sur la fonction diamètre; par M.	
de St. P.); par M. Pierre Crété	590	Alfredo Pereida Gomes	21.4
— Id. Développement de l'embryon	0	— Voir Arithmétique, Espaces, Relations	
chez l'Ononis alopecuroides L; par		(Théorie des).	
M. René Souèges	609	Entomologie. — L'indépendance de	
- Id. Développement de l'embryon	- 3	l'état ovarien et de la fondation	

P	ages.		Pages.
du nid chez les Polistes (Hyménop-		solutions de l'équation de Mathieu	8
tères-Vespides); par M. Édouard-		associée; par M. Robert Campbell.	2114
Philippe Deleurance	514	Equations différentielles. — Equa-	
— Sur la morphologie thoracique des		tions différentielles linéaires hyper-	
insectes Zoraptères; par M. Claude Delamare Deboutteville	599	boliques à coefficients constants; - par M. Lars Gårding	539
- Sur le cycle biologique des Polistes	~99	ÉQUATIONS FONCTIONNELLES. — Voir	339
(Hyménoptères Vespides); par M.		Fonctions (Théorie des).	
Edouard-Philippe Deleurance	601	Équations intégrales. — Remarque	
- Voir Ecologie, Fourmis, Hydrobio-		sur l'équation intégrale de seconde	
logie, Pathologie végétale. Entomologie agricole, — Voir Insec-		espèce à noyau singulier de Weyl;	- 52
ticides.		par M. Maurice Parodi — Sur les solutions fondamentales d'un	153
Entomologie biologique. — Œufs		type d'équations intégrales singu-	
dormants chez un biotype euro-		lières; par M. Maurice Parodi	1237
péen de l'Anopheles claviger Meig		- Voir Calcul symbolique, Fonctions de	
(bifurcatus) L; par M. Émile	0.0	Hermite.	
Rouband	1867	EQUILIBRE IONIQUE. — Voir Electricité	
— Variations raciales et variations individuelles du comportement		atmosphérique. E rgo stérol. — Voir Calciférols.	
spatial d'accouplement chez		Espaces. — Sur les nombres de Betti	
l'Anopheles claviger (bifurcatus);		de certaines variétés différentielles	
1	2036	définies comme espaces fibrés; par	
- Voir Aphididæ; formes sexuées.		M. André Lichnerowicz	212
Eosinophilie. — Voir Hématologie.		- Les noyaux pseudo-reproduisants;	150
EPIDÉMIOLOGIE. — Une épidémie de fièvre du Queensland à Strasbourg;		par M. Nachman Aronszajn - Noyaux pseudo-reproduisants et	456
	2189	complétion des classes hilber-	
- Voir Microbiologie.		tiennes; par M. Nachman Arons-	
Épistemologie. — Voir Principes des		zajn	537
sciences mathématiques.		- Complétion fonctionnelle de cer-	
Epitaxie. — Voir Chimie moléculaire,		taines classes hilbertiennes; par	617
Cristallographie. ÉQUATIONS (THÉORIE DES). — Voir		M. Nachman Aronszajn — Propriétés de certaines classes hil-	617
Pfaff (Systèmes de).		bertiennes complétées; par M.	
ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES.		Nachman Aronszajn	700
— Les solutions élémentaires des		- Sur certains cônes quadratiques issus	
équations linéaires aux dérivées		des points d'une hypersurface de	
partielles * totalement hyperbo- liques d'ordre plus grand que deux		l'espace euclidien à <i>n</i> dimensions; par M. <i>Paul Vincensini</i>	1069
et à quatre variables indépen-		- Voir Systèmes orthogonaux complets,	1009
dantes; par M. Florent Bureau	150	. Topologie algébrique.	
- Sur des équations aux dérivées		ESPACES DE HILBERT. — Voir Fonctions	
' partielles du premier et du second		aléatoires.	
ordre dont les caractéristiques sont		ESPACE EUCLIDIEN. — Sur les produits d'inversion; par M. René Lagrange.	625
lignes asymptotiques des surfaces intégrales; par M. Jules Drach	287	Estérification. — Détermination des	023
- Sur la théorie d'une équation aux	20)	constantes d'estérification en pré-	
dérivées partielles classique de la		sence d'un solvant neutre; par	
physique mathématique; par M.		M. André Chablay	2080
Mauro Picone	1945	ESTERS (ETHERS). — Action des sels d'acides gras sur les halohydrines	
Equations canoniques. — Voir Méca- nique analytique.		des polyalcools; par M. Pierre	
Équations de Mathieu. — Sur les		Savary	89
développements en séries de Bessel		- Remarque sur la préparation des	
des fonctions de Mathieu associées		monoglycérides; par M. Pierre	0.6
de période 2sπ; par M. Robert -	2	Savary	1284
Campbell	300	— Sur une scission observée au cours de l'hydrogénation catalytique des	
- Sur une catégorie remarquable de		de l'hydrogenation catary nque des	

Pages.

Pages.

esters de certains amino-alcools	-	Amiard et Jaroslav Bartos	735
acétyléniques; par M. Israël	,	ETHERS-OXYDES. — Synthèse des x-mé-	
Marszak et M ^{me} Andrée Marszak-	1289	thoxy β-amino phényl éthanes	
- Transposition intramoléculaire cons-	1209	dérivant de l'anisol et du vératrol; par MM. Raymond Quelet et Pierre	
tatée lors d'une étude de la pyro-		Bapseres	1020
lyse des esters sulfureux aroma-		ÉTHYLÈNE (OXYDE D') Voir Conden-	1020
tiques; par MM. David Libermann		sation (Réaction de).	
et-André Rouaix	2157	ÉTOILES. — Voir Astronomie stellaire,	
- Voir Glucosides, Pharmacologie.		Astrophysique.	
Esters cétoparaconiques. — Sur les		Eugléniens fossiles. — Voir Micro-	
esters cétoparaconiques. Hydro-		paléontologie.	
lyse de l'ester hexyl-chlorocétopa-		Excitabilité musculaire. — L'inter-	
raconique. Acide hexylpyruvique;		vention de l'acétylcholine dans	
par MM. Henry Gault et Roger		la contraction du muscle strié	
Ritter	816	isole; par M. Hermann Scheiner.	430
Esters phosphoriques. — Sur l'hydro-		EXCITATION SAPIDE. — Voir Physiologie	
lyse des esters phosphoriques d'aldéhydes-alcools et des cétones-		des sensations.	
alcools; par MM. Paul Fleury,		Expéditions polaires françaises. —	
Jean Courtois et André Desjobert.	801	Voir Géodésie.	
Esters Thiamine-Triphosphorique. —	001	Explosifs. — Voir Pyrotechnie.	
Acide thiamine-triphosphorique;		Extraits embryonnaires. — Voir	
par MM. Léon Velluz, Gaston		Biologie.	
Faune graptolitique. — La faune		— Bilan des ∕produits secondaires de la	
graptolitique spéciale à la mésogée		fermentation alcoolique dans les	
occidentale; par M. Gérard		vins rouges de la Gironde; par	
Waterlot	681	MM. Louis Genevois, Émile Pey-	
FAUNE INDOCHINOISE. — Observations		naud et Jean Ribereau-Gayon	439
sur la métamorphose d'Ocyropsis,		FERROMAGNÉTISME Étude de la	
Cténophore archilobé de la faune		variation de résistance électrique	
indochinoise; par M. Constantin	1105	avec la température de l'alliage ferromagnétique Mn Sb; par M.	
Dawydoff	1105	Georges Mannevy-Tassy	1592
fécondation et de la mitose; par		- Voir Magnétisme, Métallographie.	3-
M. Boris Rybak	1145	FEUILLES Les divers aspects de la	
- Voir Biologie.			
		fermeture du circuit vasculaire	
FÉCONDATION ARTIFICIELLE L'Ins-			
titut expérimental italien Lazzaro		fermeture du circuit vasculaire chez Ipomæa batatas L; par M. Fernand Péllissier	. 101
titut expérimental italien Lazzaro Spallanzani, signale une expérience		fermeture du circuit vasculaire chez Ipomæa batatas L; par M. Fernand Péllissier	
titut expérimental italien Lazzaro Spallanzani, signale une expérience de fécondation artificielle sur des		fermeture du circuit vasculaire chez Ipomæa batatas L; par M. Fernand Péllissier	101
titut expérimental italien Lazzaro Spallanzani, signale une expérience de fécondation artificielle sur des vaches, au moyen de matériel		fermeture du circuit vasculaire chez Ipomæa batatas L; par M. Fernand Péllissier	
titut expérimental italien Lazzaro Spallanzani, signale une expérience de fécondation artificielle sur des vaches, au moyen de matériel séminal transporté par avion des		fermeture du circuit vasculaire chez Ipomæa batatas L; par M. Fernand Péllissier	
titut expérimental italien Lazzaro Spallanzani, signale une expérience de fécondation artificielle sur des vaches, au moyen de matériel séminal transporté par avion des États-Unis	297	fermeture du circuit vasculaire chez Ipomæa batatas L; par M. Fernand Péllissier	
titut expérimental italien Lazzaro Spallanzani, signale une expérience de fécondation artificielle sur des vaches, au moyen de matériel séminal transporté par avion des États-Unis	297	fermeture du circuit vasculaire chez Ipomœa batatas L; par M. Fernand Péllissier	
titut expérimental italien Lazzaro Spallanzani, signale une expérience de fécondation artificielle sur des vaches, au moyen de matériel séminal transporté par avion des États-Unis	297	fermeture du circuit vasculaire chez Ipomæa batatas L; par M. Fernand Péllissier	
titut expérimental italien Lazzaro Spallanzani, signale une expérience de fécondation artificielle sur des vaches, au moyen de matériel séminal transporté par avion des États-Unis	297	fermeture du circuit vasculaire chez Ipomœa batatas L; par M. Fernand Péllissier	
titut expérimental italien Lazzaro Spallanzani, signale une expérience de fécondation artificielle sur des vaches, au moyen de matériel séminal transporté par avion des États-Unis	297	fermeture du circuit vasculaire chez Ipomæa batatas L; par M. Fernand Péllissier	
titut expérimental italien Lazzaro Spallanzani, signale une expérience de fécondation artificielle sur des vaches, au moyen de matériel séminal transporté par avion des États-Unis	297	fermeture du circuit vasculaire chez Ipomæa batatas L; par M. Fernand Péllissier	
titut expérimental italien Lazzaro Spallanzani, signale une expérience de fécondation artificielle sur des vaches, au moyen de matériel séminal transporté par avion des États-Unis	297	fermeture du circuit vasculaire chez Ipomæa batatas L; par M. Fernand Péllissier	
titut expérimental italien Lazzaro Spallanzani, signale une expérience de fécondation artificielle sur des vaches, au moyen de matériel séminal transporté par avion des États-Unis	297	fermeture du circuit vasculaire chez Ipomæa batatas L; par M. Fernand Péllissier	

fait hommage de quatre fascicules de la « Flore de Madagascars, dirigée par M. Henri Humbert, et contenant des mémoires dont il est l'auteur	7. e 1 F	ages.		Pages.
de la s Flore de Madagascar 3, dirigée par M. Henri Humbert, et contenant des mémoires dont il est l'auteur	fait hommage de quatre fascicules			· ·
Sur les suites de fonctions orthogonale est l'auteur	de la « Flore de Madagascar »,		Albert Pfluger	623
contenant des mémoires dont il est l'auteur			- Sur les suites de fonctions orthogo-	
FLORE MIÉTIENNE. — Sur une filore probablement rhétienne à El Calala El Bahariya (rive occidentale du Golfe de Suez, Egypte); par MM. Alfred Carpentier et Ibrahim Farag. FLUDIES PARFAITS INCOMPRESSIBLES. — Voir Hydrodynamique. FLUORANTIÑENE. — Voir Chimie théorique. FLUORANTIÑENE. — Voir Chimie théorique. FLUORANTIÑENE. — Voir Chimie théorique. FLUORANTIÑENE. — Voir Effet Baman. FLUORANTIÑENE. — Voir Effet Baman. FLUORINES DE CHLORE. — Sur las fluorures de chlore FCI et F_CCI; par MM. Louis Domange et Jean Noubar Arpiarian				
FLORE RHÉTIENNE. — Sur une flore probablement rhétienne à El Galal et Bahariya (rive occidentale du Golfe de Suez, Égypte); par M. M. Alfred Carpentier et Ibrahim Farag		533		
probablement rhétienne à El Galala El Baharlya (rive occidentale du Golfe de Suez, Égypte); par MM. Alfred Carpentier et Ibrahim Favag				771
lala El Bahariya (rive occidentale du Golfe de Suez, Égypte); par M. M. Alfred Carpentier et Ibrahim Farag				
**Solomburger of the Sueza surface; par M. Alfred Carpentier et Ibrahim Favag	1			2100
MM. Alfred Carpentier et Ibrahim Frang				
FAURY. FLUIDES PARFAITS INCOMPRESSIBLES.— Voir Hydrodynamique. FLUORANTHENE. — Voir Chimie théorique. FLUORANTHENE. — Voir Chimie théorique. FLUORESCENCE. — Sur un pigment à fluorescence bleue des œufs de Bombhys mori; par M. Michel Polonovski et René-Guy Busnel. FLUORURES. — Voir Effet Raman. FLUORURES. — Voir Effet Raman. FLUORURES. — Voir Effet Raman. FLUORURES. — Voir Endocrinologie. FONCTIONS (Ensembles des fonctions; par M. Arnaud Denioy — La topologie des fonctions; par M. Arnaud Denioy — 1407 FONCTIONS (Tréone des fonctions par M. Arnaud Denioy — 1407 FONCTIONS (Tréone des fonctions par M. Arnaud Denioy — 1407 FONCTIONS (Tréone des fonctions par M. Arnaud Denioy — 1407 FONCTIONS (Tréone des fonctions par M. Arnaud Denioy — 1407 Fonctions (Tréone des fonctions par M. Arnaud Denioy — 1407 Fonctions (Tréone des fonctions par M. Arnaud Denioy — 1407 Fonctions (Tréone des fonctions par M. Arnaud Denioy — 1407 Fonctions (Tréone des fonctions par M. Arnaud Denioy — 1407 Fonctions are fonctionoides; par M. Otton Martin Nikodym. — 1407 Functions (Tréone des fonctions par M. Jean Combes. — 1407 Fonctions sur tout l'axe réel; par M. Nicolas Baganas. — 1407 Fonctions sur tout l'axe réel; par M. Nicolas Baganas. — 1668 Fundamine qu'elles décrivent; par M. Nicolas Baganas. — 1948 Fun Noubar Arpiarian. — 1790 Folle, et orthogonalité sur des familles de courbes isogrammes et sur les domaines qu'elles décrivent; par M. Nicolas Baganas. — 1790 Fonctions (Tréone de M. P. Montel et es intégrales pseudo-abéliennes; par M. Nicolas Baganas. — 1664 Fonctions Baganas. — 1664 Fonctions Baganas. — 1665 Furult M. Noubar Arpiarian. — 1790 Folle, et orthogonalité sur des familles de courbes isogrammes et sur les domaines qu'elles décrivent; par M. Nicolas Baganas. — 1790 Folle, et orthogonalité sur des familles de courbes isogrammes et sur les domaines qu'elles décrivent; par M. Nicolas Baganas. — 1790 Folle, et orthogonalité sur des familles de courbes isogrammes et sur l				
Fluides Parraits incompressibles.— Voir Hydrodynamique. Fluoranthère. — Voir Chimie théorique. Fluoranthère. — Voir Chimie théorique. Fluorescence bleue des œufs de Bombys mori; par M.M. Michel Polonovski et René-Guy Busnet. — Voir Chimie physique. Fluorantes de chlore FCl et F, Cl; par M.M. Louis Domange et Jean Neudouffer. — Sur les fluorures de chlore FCl et F, Cl; par M.M. Louis Domange et Jean Neudouffer. — Voir Endocrinologie. FONCTIONS (ENSEMBLES DE). — La topologie des fonctions; par M. Arnaud Denjoy. — 1407 FONCTIONS (ENSEMBLES DE). — Quasianalyticité générale et théorèmes du type Phragmén-Lindelöf; par M.M. Szolem Mandelbrojt et Norbert Wiener. — 47. — Sur l'approximation polynomiale des fonctions sur tout l'ave réel; par M. Szolem Mandelbrojt et losse finctions sur tout l'ave réel; par M. Scolem Mandelbrojt et Norbert Wiener. — 47. — Sur les éries de Taylor à deux variables, à coefficients entiers; par M. Pierre Lelong. — 210 — Sur les êtres fonctionoïdes; une généralisation de la notion de fonction; par M. Otton Martin Nikodym. — 458 — Échelle spectrale et intégration des êtres fonctionoïdes; par M. Otton Martin, Nikodym. — 458 — Echelle spectrale et intégration des êtres fonctionoïdes; par M. Otton Martin, Nikodym. — 5000 par M. Otton M	***	000		0.00
Cherche de fonctions orthogonales dans le domaine complexe; par M. Nouban Arpiarian		080		805
FLUORANTHÈNE. — Voir Chimie théorique. FLUORESCENCE. — Sur un pigment à fluorescence bleue des œuts de Bombya mori; par MM. Michel Polonoveski et Rend-Guy Busnel. — Voir Chimie physique. FLUORURES. — Voir Effet Raman. FLUORURES DE CHLORE. — Sur les fluorures de chlore FCI et F.CI; par MM. Louis Domange et Jean Neudorfler. — Sur les topologie des fonctions; par M. Arnaud Denjoy. — La topologie des fonctions; par M. Arnaud Denjoy. — La topologie des fonctions par M. Arnaud Denjoy. — 1407 FONCTIONS (Ensembles DE). — La topologie des fonctions par M. Szolem Mandelbrojt et Norbert Wiener. — 47. — Sur l'approximation polynomiale des fonctions par M. Szolem Mandelbrojt. — 1668 — Sur les éries de Taylor à deux variables, à coefficients entiers; par M. Pierre Lelong. — 210 Sur les êtres fonctionoïdes; une généralisation de la notion de fonction; par M. Otton Martin Nikodym. — 375 — Id. procédé de complétion asymptotique; par M. Otton Martin Nikodym. — 375 — Echelle spectrale et intégration des êtres fonctionoïdes; par M. Otton Martin, Nikodym. — 375 — Sur la régularisation des fonctions; par M. Notolas Pasides. — 621 — Sur la moyenne polyharmonique d'une fonction; par M. Joseph Kampé de Fériet. — 621 — Sur la moyenne polyharmonique d'une fonction; par M. Joseph Kampé de Fériet. — 621				
rique. FLUORESCENCE. — Sur un pigment à fluorescence bleue des ceufs de Bombyx mori; par MM. Michel Polonooski et René-Guy Busnel. — Voir Chimie physique. FLUORURES. — Voir Effet Raman. FLUORURES. — Voir Effet Raman. FLUORURES. — Sur les fluorures de chlore FCl et F.Cl; par MM. Louis Domange et Jean Neudorlfer	Voir Hydrodynamique.			
FLUORESCENCE. — Sur un pigment à fluorescence bleue des cuifs de Bombyx mori; par MM. Michel Polonovski et René-Guy Busnel. — Voir Chimie physique. FLUORURES. — Voir Effet Raman. FLUORURES DE CHLORE. — Sur les fluorures de chlore FCl et Fr.Cl; par MM. Louis Domange et Jean Neudorffer. — 140, et orthogonalité superficielle avec une infinité de poids différents; par M. Noubar Arpiarian. — 1948 FONCTIONS (ENSEMBLES DE). — La topologie des fonctions par M. Arnaud Denjoy. — 1407 FONCTIONS (ENSEMBLES DE). — La topologie des fonctions par M. Arnaud Denjoy. — 1407 FONCTIONS (Ensembles DE). — Quasianand Denjoy. — 1407 FONCTIONS (Ensembles DE). — Quasianand M. Szolem Mandelbrojt et Norbert Wiener. — 1507 — Sur l'approximation polynomiale des fonctions sur tout l'axe réel; par M. Szolem Mandelbrojt. — 1688 — Sur les ééries de Taylor à deux variables, à coefficients entiers; par M. Pierre Lelong. — 210 — Sur les étres fonctionoïdes; une généralisation de la notion de fonction; par M. Otton Martin Nikodym. — 1690 — Sur la régularisation des fonctions par M. Otton Martin Nikodym. — 1690 — Sur la régularisation des fonctions; par M. Nicolas Pastides. — 541 — Familles normales sur une surface de Riemann; par M. Jean Combes. — 541 — Familles normales sur une surface de Riemann; par M. Jean Combes. — 541 — Familles normales sur une surface de Riemann; par M. Jean Combes. — 541 — Familles normales sur une surface de Riemann; par M. Jean Combes. — 541 — Familles normales sur une surface de Riemann; par M. Jean Combes. — 541 — Familles normales sur une surface de Riemann; par M. Jean Combes. — 541 — Familles normales sur une surface de Riemann; par M. Jean Combes. — 541 — Familles normales sur une surface de Riemann; par M. Jean Combes. — 541 — Familles normales sur une surface de Riemann; par M. Jean Combes. — 541 — Familles normales sur une surface de Riemann; par M. Jean Combes. — 542 — Sur la moyenne polyharmonique d'une fonction; par M. Joseph Kampé de Fériet. — 5621	FLUORANTHÈNE Voir Chimie théo-			
fluorescence bleue des œuis de Bombyx mori; par MM. Michel Polonovski et René-Guy Busnel. — Voir Chimie physique. Fluorures De Chlore. — Sur les fluorures de chlore FCl et FzCl; par MM. Louis Domange et Jean Neudorifer. FONCTIONS (ENSEMBLES DE). — La topologie des fonctions; par M. Arnaud Denjon	rique.			
## Cyringonalité sur des familles de courbes isogrammes et sur les domaines qu'elles décrivent; par M. Nouber Arpiarian. — Voir Chimie physique. FLUORURES. — Voir Effet Raman. FLUORURES DE CHLORE. — Sur les fluorures de chlore F Cl et F ₂ Cl; par M.M. Louis Domange et Jean Neudorfier. — 100 par M. Nouber Arpiarian. FULLICULINE. — Voir Endocrinologie. FONCTIONS (ENSEMBLES DE). — La topologie des fonctions; par M. Arnaud Denjoy. — 1407 FONCTIONS (THÉORIE DES). — Quasianal analyticité générale et théorèmes du type Phragmén-Lindelöf; par M.M. Szolem Mandelbrojt et Norbert Wiener. — 1700 — Sur l'approximation polynomiale des fonctions sur tout l'axe réel; par M. Szolem Mandelbrojt. — 1688 — Sur les séries de Taylor à deux variables, à coefficients entiers; par M. Pierre Lelong. — 210 — Sur les êtres fonctionoïdes; une généralisation de la notion de fonction; par M. Otton Martin Nikodym. — 1169 — Echelle spectrale et intégration des êtres fonctionoïdes; par M. Otton Martin Nikodym. — 1169 — Echelle spectrale et intégration des êtres fonctionoïdes; par M. Otton Martin Nikodym. — 1169 — Echelle spectrale et intégration des êtres fonctionoïdes; par M. Otton Martin Nikodym. — 1169 — Echelle spectrale et intégration des êtres fonctionoïdes; par M. Otton Martin Nikodym. — 1169 — Echelle spectrale et intégration des êtres fonctionoïdes; par M. Otton Martin Nikodym. — 1169 — Echelle savec une infinité de poids différents; par M. Nicolas Baganas. — 1948 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas. — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas. — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas. — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas. — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas. — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas. — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas. — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas. — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas. — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Ni	FLUORESCENCE Sur un pigment à			1646
Courbes isogrammes et sur les domaines qu'elles décrivent; par M. Polonovski et René-Guy Busnel. — Voir Chimie physique. FLUORURES. — Voir Effet Raman. FLUORURES DE CHLORE. — Sur les fluorures de chlore FCl et F₃Cl; par MM. Louis Domange et Jean Neudoriffer. — 920 FOLLICULINE. — Voir Endocrinologie. FONCTIONS (ENSEMBLES DE). — La topologie des fonctions; par M. Arnaud Denjoy. — 1407 FONCTIONS (Théorie Des). — Quasianalyticité générale et théorèmes du type Phragmén-Lindelöf; par M. Nicolas Baganas. — 1664 — Sur un problème de M. P. Montel et les intégrales pseudo-abéliennes; par M. Nicolas Baganas. — 988 — Eirata. — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas. — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas. — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas. — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas. — 1064 — Sur l'approximation polynomiale des fonctions sur tout l'axe réel; par M. Szolem Mandelbrojt. — 1668 — Sur les séries de Taylor à deux variables, à coefficients entiers; par M. Pierre Lelong. — 210 — Sur les étres fonctionoïdes; une généralisation de la notion de fonction; par M. Otton Martin Nikodym. — 375 — Id., et orthogonalité de poids différents; par M. Nicolas Baganas. — 1948 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas. — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas. — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas. — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas. — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas. — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas. — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas. — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas — 2006 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas — 2006 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Ba			- Orthogonalité sur des familles de	
Polonovski et René-Guy Busnel. - Voir Chimie physique. Fluorures. — Voir Effet Raman. Fluorures de chlore FCl et fs.Cl; par MM. Louis Domange et Jean Neudorffer. — Sur les fluorures de chlore FCl et fs.Cl; par MM. Louis Domange et Jean Neudorffer. — Voir Endocrinologie. Fonctions (Ensembles de			courbes isogrammes et sur les	
Noudar Arptaran		TO/17	domaines qu'elles décrivent; par	
FLUORURES. — Voir Effet Raman. FLUORURES DE CHLORE. — Sur les fluorures de chlore FCl et F.Cl; par MM. Louis Domange et Jean Neudorffer		1047	M. Noubar Arpiarian	1790
FLUGRURES. — Voir Effet Raman. FLUGRURES DE CHLORE. — Sur les fluorures de chlore FCl et F3Cl; par MM. Louis Domange et Jean Neudorffer				, ,
fluorures de chlore FC le F.Cl.; par MM. Louis Domange et Jean Neudorsfer — — — — — — — — — — — — — — — — — — —				
HINDTURES de Chlore F Cl et F3Cl; par MM. Louis Domange et Jean Neudorsfer				1048
par M.M. Louis Domange et Jean Neudorsfer	fluorures de chlore FCl et F ₃ Cl;			- 54-
FOLLICULINE. — Voir Endocrinologie. FONCTIONS (ENSEMBLES DE). — La topologie des fonctions; par M. Arnaud Denjoy. — 1407 FONCTIONS (Théorie Des). — Quasianalyticité générale et théorèmes du type Phragmén-Lindelöf; par M. Szolem Mandelbrojt et Norbert Wiener	par MM. Louis Domange et Jean			
Folliculine. — Voir Endocrinologie. Fonctions (Ersembles des fonctions; par M. Arnaud Denjoy	Neudorffer	920		088
Fonctions (Ensembles del.) — La topologie des fonctions; par M. Arnaud Denjoy. — 1407 Fonctions (Théorie des). — Quasianalyticité générale et théorèmes du type Phragmén-Lindelöf; par M. Szolem Mandelbrojt et Norbert Wiener. — 47. — Sur l'approximation polynomiale des fonctions sur tout l'axe réel; par M. Szolem Mandelbrojt. — 1668 — Sur les séries de Taylor à deux variables, à coefficients entiers; par M. Pierre Lelong. — 210 — Sur les êtres fonctionoïdes; une généralisation de la notion de fonction; par M. Otton Martin Nikodym. — 375 — Échelle spectrale et intégration des êtres fonctionoïdes; par M. Otton Martin Nikodym. — 458 — Échelle spectrale et intégration des êtres fonctionoïdes; par M. Otton Martin Nikodym. — 458 — Échelle spectrale et intégration des êtres fonctionoïdes; par M. Otton Martin Nikodym. — 541 — Familles normales sur une surface de Riemann; par M. Jean Combes. — Sur la régularisation des fonctions; par M. Nicolas Baganas. — 1064 — Sur une identité d'Abel; par M. Nicolas Baganas. — 1064 — Quelques compléments sur la résolution de l'identité f'[2] — 1½ (2] R(z) = 1; par M. Nicolas Baganas. — 2116 — Sur un théorème de M. Denjoy; par M. Ernest Corominas. — 1159 — Sur la fonction v(t, n); par M. Serge Colombo. — 1235 — Voir Espaces, Potentiel (Théorie du). Fonctions aléatoires du second ordre et fonctions aléatoires du second ordre et fonctions aléatoires simultanément enregistrables, en théorie quantique. Leurs représentations par des espaces de Hilbert; par MM. Edmond Arnous et Daniel M. E		ŭ		
topologie des fonctions; par M. Arnaud Denjoy				1524
Arnaud Denjoy. 1407 FONCTIONS (Théorie des). — Quasianalyticité générale et théorèmes du type Phragmén-Lindelöf; par M. Szolem Mandelbrojt et Norbert Wiener. 47 — Sur l'approximation polynomiale des fonctions sur tout l'axe réel; par M. Szolem Mandelbrojt. 1668 — Sur les séries de Taylor à deux variables, à coefficients entiers; par M. Pierre Lelong. 210 — Sur les êtres fonctionoïdes; une généralisation de la notion de fonction; par M. Otton Martin Nikodym. 375 — Id. procédé de complétion asymptotique; par M. Otton Martin Nikodym. 375 — Échelle spectrale et intégration des êtres fonctionoïdes; par M. Otton Martin Nikodym. 458 — Échelle spectrale et intégration des êtres fonctionoïdes; par M. Otton Martin Nikodym. 458 — Familles normales sur une surface de Riemann; par M. Jean Combes. 379 — Sur la régularisation des fonctions; par M. Nicolas Pastides. 541 — Sur la moyenne polyharmonique d'une fonction; par M. Joseph Kampé de Fériet. 620 Sur la moyenne polyharmonique d'une fonction; par M. Joseph Kampé de Fériet. 521				-01
Fonctions (Théorie des). — Quasianalyticité générale et théorèmes du type Phragmén-Lindelôf; par M. Szolem Mandelbrojt et Norbert Wiener	* *	-/		1004
analyticité générale et théorèmes du type Phragmén-Lindelöf; par MM. Szolem Mandelbrojt et Norbert Wiener		1407		
du type Phragmén-Lindelöf; par MM. Szolem Mandelbrojt et Norbert Wiener				
MM. Szolem Mandelbrojt et Norbert Wiener				
Sur l'approximation polynomiale des fonctions sur tout l'axe réel; par M. Szolem Mandelbrojt			par M. Nicolas Baganas	3116
- Sur l'approximation polynomiale des fonctions sur tout l'axe réel; par M. Szolem Mandelbrojt			— Sur des équations fonctionnelles	
- Sur l'approximation polynomiale des fonctions sur tout l'axe réel; par M. Szolem Mandelbrojt	bert Wiener	47.	caractérisant les polynomes; par	
des fonctions sur tout l'axe réel; par M. Szolem Mandelbrojt			M. Paul Montel	1053
par M. Szolem Mandelbrojt 1668 — Sur les séries de Taylor à deux variables, à coefficients entiers; par M. Pierre Lelong	des fonctions sur tout l'axe réel;			
 Sur les séries de Taylor à deux variables, à coefficients entiers; par M. Pierre Lelong		1668		1159
variables, à coefficients entiers; par M. Pierre Lelong	- Sur les séries de Taylor à deux		- Id.; par M. Gustave Choquet	
Par M. Pierre Lelong			- Sur la fonction v(t, n): par M. Serge	
 Sur les êtres fonctionoïdes; une généralisation de la notion de fonction; par M. Otton Martin Nikodym		210		1235
généralisation de la notion de fonction; par M. Otton Martin Nikodym	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
fonction; par M. Otton Martin Nikodym				1787
Nikodym	Č			
 Id. procédé de complétion asymptotique; par M. Otton Martin Nikodym		355		1192
totique; par M. Otton Martin Nikodym		373		
Nikodym				
- Échelle spectrale et intégration des êtres fonctionoïdes; par M. Otton Martin, Nikodym		150	· ·	
êtres fonctionoïdes; par M. Otton Martin, Nikodym		438		22 (1)
Martin Nikodym				518
 Familles normales sur une surface de Riemann; par M. Jean Combes. Sur la régularisation des fonctions; par M. Nicolas Pastides Sur la moyenne polyharmonique d'une fonction; par M. Joseph Kampé de Fériet 620 Sur la moyenne polyharmonique d'une fonction; par M. Joseph Kampé de Fériet 621 nément enregistrables, en théorie quantique. Leurs représentations par des espaces de Hilbert; par MM. Edmond Arnous et Daniel Massignon 557 Sur les relations fonctionnelles vérifiées par les fonctions caracté- 		~ .		
de Riemann; par M. Jean Combes. — Sur la régularisation des fonctions; par M. Nicolas Pastides — Sur la moyenne polyharmonique d'une fonction; par M. Joseph Kampé de Fériet		541		
 Sur la régularisation des fonctions; par M. Nicolas Pastides Sur la moyenne polyharmonique d'une fonction; par M. Joseph Kampé de Fériet 620 MM. Edmond Arnous et Daniel Mussignon Sur les relations fonctionnelles vérifiées par les fonctions caracté- 				
par M. Nicolas Pastides 620 — Sur la moyenne polyharmonique d'une fonction; par M. Joseph Kampé de Fériet 621 MM. Edmond Arnous et Daniel Massignon 557 — Sur les relations fonctionnelles vérifiées par les fonctions caracté-		379		
- Sur la moyenne polyharmonique d'une fonction; par M. Joseph Kampé de Fériet				
d'une fonction; par M. Joseph — Sur les relations fonctionnelles vé- Kampé de Fériet 621 rifiées par les fonctions caracté-	par M. Nicolas Pastides	620		
d'une fonction; par M. Joseph — Sur les relations fonctionnelles vé- Kampé de Fériet 621 rifiées par les fonctions caracté-	- Sur la moyenne polyharmonique		Massignon	557
Kampé de Fériet 621 rifiées par les fonctions caracté-			- Sur les relations fonctionnelles vé-	
		621		
Cho proprieto metrique de la repre-	- Une propriété métrique de la repré-		ristiques des fonctions aléatoires	

	Pages.		Pages.
dérivables en moyenne quadra-		FONCTIONS DE BESSEL Voir Calcul	
tique; par MM. Edmond Arnous,		symbolique.	
Jean Bass et Daniel Massignon.	627	FONCTIONS D'HERMITE Sur les	
- Les principales familles de fonctions		fonctions d'Hermite dérivées de	
aléatoires et leurs propriétés; par		l'exponentielle quadratique $e^{-\frac{\pi}{4}}(x_i)$	
MM. Edmond Arnous et Daniel		et quelques équations intégrales;	
Massignon	785	par M. Albert Tortrat	298
- Équations d'évolution des lois de		- Sur les fonctions orthogonales d'Her-	-3-
probabilité et théorie du transfert		mite dérivées d'une exponentielle	
pour les fonctions aléatoires du		quadratique; par M. Albert Tor-	
second ordre; par MM. Edmond		trat	5 43
	1127	— Errata	758
Arnous et Daniel Massignon	1127	FONCTIONS ENTIÈRES Sur les	150
- Analyse harmonique des fonctions		domaines d'univalence de certaines	
aléatoires stationnaires d'ordre 2			
définies sur un groupe abélien		fonctions entières; par M. Léonce	
localement compact; par M. Jo-	0.00	Fourès	1157
seph Kampé de Fériet	868	FONCTIONS HARMONIQUES. — Quelques	
- Sur les propriétés des relations fonc-		applications de la topologie de	
tionnelles vérifiées par les lois de		RS. Martin dans la théorie des	
probabilité des fonctions aléa-		fonctions harmoniques; par M.	
toires dérivables; par M. Jean		Marcel Brelot	49
Bass	1120	FONCTIONS SURHARMONIQUES POSI-	
- Application aux melanges de la		TIVES. — Propriétés des fonctions	
théorie du transfert des grandeurs		surharmoniques positives dans un	
aléatoires; par M. Jean Bass	1351	demi-espace; par Mme Jacqueline	
- Voir Probabilités.	1001	Lelong	1,191
FONCTIONS ALGÉBROÏDES. — Sur les		Forêts. — Voir Écologie, Géographie	
		physique.	
valeurs algébriques d'une fonction		FORMOL. — Sur la condensation du	
algébroïde; par M. Nicolas Ba-	515	formol avec l'α-tétralone; par M.	
ganas	545	Jean Décombe	1991
Fonctions analytiques. — Sur les		Foudre. — Voir Physique du globe.	
domaines de comportement uni-		Fourmis Observations sur les males	
forme d'une fonction analytique;		ergatoïdes de la Fourmi Ponera	
par MM. Szolem Mandelbrojt et	-	eduardi Forel; par M. Georges Le	
Floyd Ulrich	152	Masne	2009
- Sur les singularités des fonctions		FROTTEMENT. — Voir Électricité.	
analytiques définies par des déve-		FROTTEMENT LUBRIFIÉ. — Voir Méca-	
loppements dirichlétiens; par M.		nique physique.	
Maurice Blambert	1666	FURANE Action du chlore sur le	
— Voir Séries de Taylor.		tétrahydrofurane; par M. Henri	
FONCTIONS AUTOMORPHES. — Sur les		Normant	185
fonctions automorphes de n va-	i	Fusion. — Sur la fusion continue des	
riables complexes; par M. Michel		substances au four solaire; par	
Hervé	462	MM. Félix Trombe, Marc Foëx et	
Fonctions continues Sur l'ap-	i	Mile Charlotte Henry La Blanche-	
proximation des fonctions conti-		tais	83
nues; par M. Marc Zamansky	1066	- Voir Chaleur, Métallographie.	
The second secon		Tarama S. apino.	
13			
	(T /	
			4
GALAXIE. — Voir Nébuleuses.	1	MM. Camille Piffault, Paul Blan-	
GALVANOMÈTRE À CORDE. — A propos		quet et Joseph Duhamel	643
de la détermination de la courbe		GAZ (ÉQUATION D'ÉTAT). — La compres-	040
d'équilibre du galvanomètre à		sibilité des gaz et l'association;	
corde en courant continu; par		par M. Jacques Duclaux	1113
part of the same o	1		

	Pages.	Pag	ges.
- Compressibilité et liquéfaction des		du Morvan; par Mme J. Beaujeu-	
gaz; par M. Jacques Duclaux	2034	Garnier	203
GAZ CHLORHYDRIQUE Voir Absorp-		- Observations de morphologie et de	
tion des radiations.		tectonique sur le front nord-occi-	
GAZ RARES. — Voir Spectroscopie.		dental de la Montagne Noire. La	
		faille de la Sagne; par M. Georges	
GÉNÉTIQUE. — Une mutation Arista-			205
pedia, hétérozygote dominante,		- Les éboulements dans les gypses.	
homozygote léthale, chez Droso-		Inefficacité des travaux de reboi-	
phila melanogaster; par M. Jean			205
_ Le Calvez	123	_	295
— Errata	448	- Observations de morphologie et de	
- Polydactylie naturelle chez le Cra-		tectonique sur le front nord-	
paud ordinaire (Bufo bufo); par		occidental de la Montagne Noire.	
M. Jean Rostand	1224	La faille d'Escoussens; par M.	
- Ectrodactylie naturelle chez le		Georges Baeckeroot	386
Crapaud ordinaire (Bufo bufo); par		— Sur la répartition géographique et	
M. Jean Rostand	1398	la variation des anomalies de la	
- Sur une formule permettant d'éva-		pression barométrique; par M.	
luer avec précision le degré de		Lucien Petitjean	997
parenté des caractères morpholo-		- Sur la structure du Liban; par	
giques d'un hybride; par Mlle			086
Germaine Cousin	1552	- Voir Antiliban et Hermon.	
- Voir Crustacés, Insecticides, Proba-		GLOGRAPHIE PHYSIQUE; CLIMATOLOGIE.	
bilités.		- Sur la prévision des périodes	
GÉNÉTIQUE VÉGÉTALE. — Voir Tabac.		sèches et pluvieuses en Algérie; par	
			194
Géochimie. — Sur les variations du pH			194
et du rH dans quelques tourbières		Géologie. — Sur la formation de la	
du Jura français; par M. Fridolin		croûte calcaire superficielle en	
Firtion	827	Algérie; par MM. Jacques Flan-	
Géodésie. — Liaisons gravimétriques		drin, Marcel Gautier et Robert	
à longue distance; par MM. Jean			416
Martin et Robert Bollo	563	- Extension des phénomènes migma-	
- Remarques sur la Note précédente;		tiques dans le socle cristallin de	
par M. Pierre Lejay	565	Madagascar; par MM. Raoul Giret,	
— Voir Gravimétrie.		Pierre Legoux et Alphonse Ober-	
GÉOGRAPHIE M. Jules Rouch fait		muller	502
hommage d'un Ouvrage : « Le		- Sur le passage latéral des faciès	
Pôle Nord. Histoire des voyages		détritiques grossiers du Crétacé du	
arctiques »	209	massif de Mendibelza aux faciès	
- M. Emmanuel de Margerie fait hom-		schisto-gréseux classiques de l'Al-	
mage de deux notices : « Trois		bien des Pyrénées; par M. Pierre	
moments dans l'histoire de l'étude			683
des Alpes Suisses : de Saussure,		- Découverte de l'Ordovicien en	
Studer, Alb. Heim », et « L'œuvre	1	Algérie atlasienne; par MM. Alexis	
d'Henri Béraldi, historien du Pyré-		Lambert, Henri Termier et Mme	
néisme »	297		824
Géographie botanique. — Les carac-	297	Les golfes quaternaires de Mazagan	324
tères floristiques de la Nouvelle-		(Maroc occidental); par M. Marcel	101
Calédonie; par M. André Guillau-	-2-5	_	101
min	1305	— Existence du Néogène marin en Nouvelle-Calédonie; par M ^{me}	
GÉOGRAPHIE DYNAMIQUE. — Sur			
l'équilibre isostatique, la sédi-		Yvonne Gubler et M. René Pomey-	200
mentation et les transgressions			292
marines; par M. Jean Lagrula	1296	- Témoins de la surface pliocène	
- Sur l'origine des Portes de Fer danu-		de 200 ^m de la Loire moyenne,	
biennes; par M. Robert Ficheux et		dans les cols du Haut Charollais;	
M ^{11e} Geneviève Vergez-Tricom	504		294
- Sur la permanence des mouvements		- Nouvelles données sur la structure	

2218

des Andes de l'Équateur; par M. Edmond Bruet		Pages.	E	ages.
- Erratu. — 200 - Présence du Llanvirn en Grande Kabylie (Algérie); par MM. André Barbier, Henri Termier et Mme Geneviève Termier. — 1587 - Les sondage de Fitou (Aude); par M. Jean-Paul Destombes. — 1588 - Les traits structuraux de la vallée du São Francisco (Brésil); par M. Boris Brajnikho. — 1588 - Ches traitons géologiques dans la région de Diamantina, Minas Gerais (Brésil); par M. Boris Brajnikho. — 1588 - La série pourprée de l'Ahnet (Sahara Central); par M. Jacques Follot. — 1588 - Sur les relations de l'Archeen et des quartzites et de l'Atacora au Dahomey; par M. Robert Pougnet. — 1589 - Constitution géologique du Zegher (Forzan); par M. André Cornet. — 1589 - Constitution géologique du Zegher (Forzan); par M. André Cornet. — 1589 - Colaires pisolithiques, Calcaires quaternaires, Grétacé, France grap- tollique, Massil central, Mélanor- phisme, Oréanographie, Strati- graphie, Tectonique, Topographie. Géomérrise. — Sur l'ellet mécano- magnétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Applica- tion au champ magnétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Applica- tion au champ magnétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Applica- ricur de la Terre; par M. Antonio Gino. — Sur la régularité des champs gravi- tationnel et électromagnétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Applica- tricur de la Terre; par M. Antonio Gino. — Sur la régularité des champs gravi- tationnel et électromagnétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Applica- ricur de la Terre; par M. Antonio Géoméraire. Audient Directricur des masses sphériques et les cyclides à lignes de courbure ei- culaires; par M. Fernand Backes. — 1678 Géoméraire alacées un point d'une cyclèire es viriles à premier espèce; par M. Fernand Backes. — 1239 Géoméraire invisionement normales et variétes de premiere spèce; par M. Fernand Backes. — Sur une infinité de systèmes evcliques at courbure ei- culaires; par M. Fernand Backes. — 1678 Géoméraire intérieur des masses sphérique à l'intérieur des mas				Ü
- Présence du Llanvirne ne Grande Kabylle (Algérie): par M. André Barbier, Henri Termier et Mme Geneviève Termier	Edmond Bruet	1383	Produits d'inversion, Relativité,	
Kabylie (Algérie); par MM. André Barbier, Henri Termier et Mme Geneviève Termier	— Errata	2100		
Barbier, Henri Termier et Mme Geneviève Termier				
Geneviève Termiter				
— Les ondage de Fitou (Aude); par M. Jean-Paul Destombes		-905		
M. Jean-Paul Destombes		1)6)		
— Les traits structuraux de la vallée du Sos Francisco (Brésil); par M. Boris Brajniko		1:50		512
du São Francisco (Brésil); par M. Boris Brajnikov. — Observations geologiques dans la région de Diamantina, Minas Gerais (Brésil); par M. Boris Brainthov. — La série pourprée de l'Ahnet (Sahara Central); par M. Jacques Follot. — Sur les relations de l'Archéen et des quartrites et de l'Atacora au Dahomey; par M. Robert Pougnet. — Constitution géologique du Zegher (Fezzan); par M. André Cornet. — Voir Alpes françaises, Bassin houiller. Calaires pisolithiques, Caleaires qualernaires, Crétacé, Faune graptolitique, Massif central, Mélamorphisme, Océanographie, Stratigraphie, Tectonique, Topographie. Géomannique, Propographie, Stratigraphie, Tectonique, Topographie. — Sur le champ magnétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Application au champ magnétique terrestre; par M. Antonio Gião. — Sur le champ magnétique terrestre; par M. Antonio Gião. — Sur le champ magnétique terrestre; par M. Antonio Gião. — Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yves Thiry. — Sur la régularité des champs de vecteurs unitaires; par M. Yves Thiry. — Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini. — Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini. — Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Farnacios de la synthèse et courbure et courbure et courbure et nombres de Betti d'une variété riemannienne compacte; par M. André Lichnerovicz. — Voir Palf (Systèmes de). — Sur un champ magnétique terrestre; par M. Antonio Gião. — Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yves Thiry. — Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Farnacioses sur la palacies. — Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Farnaciose de vecteurs des vecteurs associé à un cycle; par M. Emile Colton. — Sur les fedicach, Faune gravitation de la synthèse de l'incherovicz de vecteurs de vecteurs associ		1400).10
M. Boris Brajniko. Observations géologiques dans la région de Diamantina, Minas Gerais (Brésil); par M. Boris Brastiko. La série pourprée de l'Ahnet (Sahara Central); par M. Jacques Follot. Sur les relations de l'Archéen et des quartzites et de l'Atacora au Dahomey; par M. Robert Pougnet. Constitution géologique du Zegher (Ferzan); par M. André Cornet. Voir Alpes françaises Bassin houiller. Calcaires pisolithiques, Calcaires quaternaires, Crétacé, Faune graptolitique, Massil central, Mélamorphisme, Océanographie, Stratigraphie, Tectonique, Topographie. Géomantisme. — Sur l'effet mécanomagnétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Application au champ magnétique à l'intérieur des la Terre; par M. Antonio Giào. Sur le champ magnétique à l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Giào. Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Poul Vincensini. Sphères de Tücker d'un polyèdre harmonique; par M. Victor Thébasult. Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini. Sur une transformation des champs de vecteurs associé à un cycle; par M. Émile Cotton. Systèmes triples orthogonaux paratingents; par M. Jean Colmes. Théorème global sur les ds' extérieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et Mme Yoone Fourès-Bruthat. Théorème global sur les ds' extérieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et Mme Yoone Fourès-Bruthat. 2119				
- Observations géologiques dans la région de Diamantina, Minas Gerais (Brésil) par M. Boris Braitition. - La série pourprée de l'Ahnet (Sahara Central); par M. Jacques Follot. - Sur les relations de l'Archéen et des quartrites et de l'Atacora au Dahomey; par M. Robert Pougnet. - Constitution géologique du Zegher (Ferzan); par M. André Cornet. - Voir Alpes françaises, Bassin houiller, Calcaires pisolithiques, Calcaires pisolithiques, Calcaires problètique, Massil central, Mélamorphisme, Océanographie, Stratigraphie, Tectonique, Topographie. - Sur le champ magnétique à l'intérier de la Terre; par M. Antonio Giào. - Sur le champ magnétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Application au champ magnétique à l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Giào. - Sur le champ magnétique à l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Giào. - Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique d'ans les théories unitaires; par M. Yves Thiry. - Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique d'ans les théories unitaires; par M. Yves Thiry. - Sur une propriété caracteristique commune aux cercles plans, aux cercles géodésques et aux suriaces à courbure moyenne constante; par M. Hille Popa. - Voir Pfaff (Systèmes de). - Voir Pfaff (Systèmes de). - Céonétries invisirés; par M. Fernand Backes Sur une nifinité de systèmes eycliques attachés en un point d'une cyclide générale; par M. Fernand Backes Voir Congruences. - Sur le champ magnétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Application au champ magnétique à l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Giào. - Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique d'annement des Kaluza; par M. Yves Thiry. - Sur la régularité des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensiñi. - Sur une propriété caracteristique combunt des des geónérales par M. Fernand Backes Sur une nifinité de systèmes eycliques attachés en un point d'une cyclide générale; par M. Fernand Backes Sur le champ magnétique d'i		1512		1382
région de Diamantina, Minas Gerais (Brésil); par M. Boris Branches				1 / 0 2
Gerais (Brésil); par M. Boris Brithman	région de Diamantina, Minas			
- La série pourprée de l'Ahnet (Sahara Central); par M. Jacques Follat Sur les relations de l'Archèen et des quartzites et de l'Atacora au Dahomey; par M. Robert Pougnet Constitution géologique du Zegher (Fezzan); par M. André Cornet Voir Alpes françaises, Bassin houiller, Calcaires pisolithiques, Calcaires qualernaires, Crétacé, Faune graptolitique, Massil central, Métamorphisme, Océanographie, Stratigraphie, Tectonique, Topographie. Géomackfrisme. — Sur l'effet mécanomagnétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Application au champ magnétique terrestre; par M. Antonio Gião Sur le champ magnétique terrestre; par M. Antonio Gião Sur le champ magnétique à l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Gião Sur le champ magnétique d'intérieur de Kaluza; par M. Yves Thiry Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yves Thiry Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Paul Vincensini Sur un système de bivecteurs associe à un cycle; par M. Émile Cotton Systèmes triples orthogonaux paratingents; par M. Jean Cotton Systèmes triples orthogonaux paratingents; par M. Jean Cotton Théorème globals un les dés extérieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et Mme - Youne Fourès-Bruhat 2110 - Voir Pfaff (Systèmes de les cyclides à lignes de courbure circulaires; par M. Fernand Backes Voir Congruences. Géométries non euclidiennes; par M. Dimitri Riubouchinsky Sur le problème des géométries non euclidiennes; par M. André Lichnerowicz et les cyclides à lignes de courbure circulaires; par M. Fernand Backes Voir Congruences. Géométries non euclidiennes; par M. Dimitri Riubouchinsky Voir Atmosphère des planètes. Géométries non euclidiennes; par M. André Lichnerowicz et l'été riemannienne compacte; par M. André Lichneromica et l'intérieur des masses phérique des géométries non euclidiennes; par M. André Lichnerowicz et l'été riemannienne compacte	Gerais (Brésil); par M. Boris		A	
Central); par M. Jacques Follot. Sur les relations de l'Archéen et des quartzites et de l'Atacora au Dahomey; par M. Robert Pougnet. Constitution géologique du Zegher (Fezzan); par M. André Cornet. Voir Alpes françaises, Bassin houiller. Calcaires pisolithiques, Calcaires quaternaires, Crêtacé, Faune graptolitique, Massil central, Métanorphisme, Océanographie, Stratigraphie, Tectonique, Topographie. Géomácnique, Massil central, Métanorphisme, Océanographie, Stratigraphie, Tectonique, Topographie. Géomácniques et les cyclides à lignes de courbure circulaires; par M. Fernand Backes. Sur une infinité de systèmes cycliques attachés en un point d'une cyclide générale; par M. Fernand Backes. Sur le problème des géométries nou euclidiennes; par M. Dimitri Riabowhinsky. Sur le champ magnétique terrestre; par M. Antonio Gião. Sur le champ magnétique à l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Gião. Géométrie neutral des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Paul Vincensini. Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Paul Vincensini. Sur lun système de hivecteurs associé à un cycle; par M. Enile Cotton. Systèmes triples orthogonaux paratingents; par M. Lenn Colmes. Théorèes Brithal. Théorèes genéraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et Mere de la fragments de tubercules de l'intérieur des masses glucidiques de souches de tissus et de fragments de tubercules de		1740	à courbure moyenne constante;	
Sur les relations de l'Archéen et des quartzites et de l'Atacora au Dahomey; par M. Robert Pougnet. — Constitution géologique du Zegher (Fezzan); par M. André Cornet. — Voir Alpes françaises, Bassin houiller, Calcaires pisolithiques, Calcaires quaternaires, Crétacé, Faune graptolitique, Massil central, Métamorphisme, Océanographie, Stratigraphie, Tectonique, Topographie. Géomentique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Application au champ magnétique à l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Gião. — Sur le champ magnétique à l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Gião. Géométrise. — Les équations de la théorie unitaire de Kaluza; par M. Yves Thèry. — Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yves Thèry. — Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Paul Vincensini. — Sur une infinité de systèmes cycliques attachés en un point d'une cyclide générale; par M. Fernand Backes. Géométrise invincible se nu in point d'une cyclide générale; par M. Fernand Backes. Géométrise invincible se nu in point d'une cyclide se la trachés en un point d'une cyclide générale; par M. Fernand Backes. Géométrise invincible se sur les quadriques et les cyclides à lignes de courbure circulaires; par M. Fernand Backes. Sur une infinité de systèmes cycliques attachés en un point d'une cyclide générale; par M. Fernand Backes. Géométrise nun point d'une cyclide générale; par M. Fernand Backes. Géométrise nun point d'une cyclide générale; par M. Fernand Backes. Géométrise nun point d'une cyclide générale; par M. Fernand Backes. Géométrise nun point d'une cyclide générale; par M. Fernand Backes. Géométrise nun point d'une cyclide générale; par M. Fernand Backes. Géométrise nun point d'une cyclide générale; par M. Fernand Backes. Géométrise nun point d'une cyclide générale; par M. Fernand Backes. Géométrise nun point d'une cyclide générale; par M. Fernand Backes. Géométrise nun point d'une cyclide			par M. Ilie Popa	2120
rômes sur les quadriques et les cyclides à lignes de courbure eir- clacaires problitiques, Calcaires quaternaires, Crétacé, Faune grap- tolitique, Massif central, Métanor- phisme, Océanographie, Strati- graphie, Tectonique, Topographie. Géomacktisme. — Sur l'effet mécano- magnétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Applica- tion au champ magnétique à l'inté- rieur de la Terre; par M. Antonio Gião Géométrie. — Les équations de la théorie unitaire de Kaluza; par M. Yves Thiry Sur la régularité des champs gravi- tationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yves Thiry Sphères de Tücker d'un polyèdre harmonique; par M. Énile Cotton Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini Sur un transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini Sur un système de bivecteurs associé à un cycle; par M. Énile Cotton Théorème global sur les de exter- rieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et M'es Yoonne Fourès-Brithat 2119 rèmes sur les quadriques et les cyclides à lignes de courbure eir- culaires; par M. Fernand Backes Tatalètes en un point d'une cyclide générale; par M. Fernand Backes Sur une problème des géométries non euclidiennes; par M. Dimitri Riabouchinsky 1058 Géométries non euclidiennes; par M. André Lichnerowicz		Thin	— Voir Pfaff (Systèmes de).	
Dahomey; par M. Robert Paugnet. — Constitution géologique du Zegher (Ferzan); par M. André Cornet. — Voir Alpes françaises, Bassin houiller, Calcaires pisolithiques, Calcaires quaternaires, Crétade, Faune graptolitique, Massif central, Métamorphisme, Océanographie, Stratigraphie, Tectonique, Topographie. Géomagnétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Application au champ magnétique terrestre; par M. Antonio Giao. — Sur le champ magnétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Application au champ magnétique terrestre; par M. Antonio Giao. — Sur le champ magnétique à l'intérieur de kaluza; par M. Yees Thiry. — Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yees Thiry. — Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yees Thiry. — Sur une infinité de systèmes covclides à lignes de courbure circulaires; par M. Fernand Backes. Sur une infinité de systèmes cycliques attachés en un point d'une eyclide générale; par M. Fernand Backes. — Voir Congruences. Sur le problème des géométries non euclidiennes; par M. André Lichnerowicz. — Les équations de la théorie unitaire de Kaluza; par M. Yees Thiry. — Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yees Thiry. — Sur une infinité de systèmes cycliques attachés en un point d'une eyclide générale; par M. Fernand Backes. — Voir Congruences. Géométrires non euclidiennes; par M. Dinitri Riabouchinsky. Géométrires remannienne compacte; par M. André Lichnerowicz de la synthèse nicotinique dans la germinaties. Géométrires remannienne compacte; par M. André Lichnerowicz des pelmentes de suche de synthèse nicotinique dans la germination. Existe-t-il un lien tryptophane-acide nicotinique ? par M. Mem Françoise Laborey. — Thierèse Terroine. — Influence des stigmates sur la qualité germinative des pollens de différentes variétés de Pommiers; par M. Jean Coutaud. — Thierèse Terroine. — Thierès			Géomètrie infinitésimale. — Théo-	
- Constitution géologique du Zegher (Fezzan); par M. André Cornet Voir Alpes françaises, Bassin houiller, Calcaires pisolithiques, Calcaires quaternaires, Crétacé, Faune graptolitique, Massif central, Métamorphisme, Océanographie, Stratigraphie, Tectonique, Topographie. Géomagnétisme. — Sur l'eflet mécanomagnétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Application au champ magnétique terrestre; par M. Antonio Gião — Sur le champ magnétique terrestre; par M. Antonio Gião — Sur le champ magnétique à l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Gião — Sur le champ magnétique à l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Gião — Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yves Thiry — Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yves Thiry — Sphères de Tücker d'un polyèdre harmonique; par M. Victor Thébault — Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini — Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini — Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini — Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Victor Thébault — Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini — Théorème global sur les ds² extérieurs généraux d'Einstein; par M. Jean Coutaud		0.16.5		
Fezzan); par M. André Cornet. Voir Alpes françaises, Bassin houiller, Calcaires pisolithiques, Calcaires quaternaires, Crétacé, Faune graptolitique, Massil central, Mélamorphisme, Océanographie, Stratigraphie, Tectonique, Topographie. Géomanktisme. — Sur l'eflet mécanomagnétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Application au champ magnétique terrestre; par M. Antonio Giao — Sur le champ magnétique terrestre; par M. Antonio Giao — Sur le champ magnétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Application au champ magnétique à l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Giao — Sur le champ magnétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Application au champ magnétique à l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Giao — Sur le champ magnétique terrestre; par M. Antonio Giao — Sur le champ magnétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Application au champ magnétique à l'intérieur de Kaluza; par M. Yees Thiry — Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yves Thiry — Sphères de Tücker d'un polyèdre harmonique; par M. Victor Thébault — Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini — Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini — Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini — Thérèse Terroine — Thio-urée et germination. Antagonisme entre thio-urée et coumarine; par M. Jean Coutaud		211/1		
- Voir Alpes françaises, Bassin houiller, Calcaires pisolithiques, Calcaires quaternaires, Crétacé, Faune graptolitique, Massif central, Métamorphisme, Océanographie, Stratigraphie, Tectonique, Topographie. Géomagnétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Application au champ magnétique terrestre; par M. Antonio Gião - Sur le champ magnétique à l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Gião Géométrie. — Les équations de la théorie unitaire de Kaluza; par M. Yves Thiry - Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yves Thiry - Sphères de Tücker d'un polyèdre harmonique; par M. Victor Thebault - Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini - Sur un système de hivecteurs associé à un cycle; par M. Émile Cotton. - Systèmes triples orthogonaux paratingents; par M. Jean Colmes - Théorème global sur les ds' extérieurs genéraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et Mme Yvonne Fourès-Bruhat 2110		2100		1239
Calcaires pisolithiques, Calcaires quaternaires, Crètacé, Faune graptolitique, Massif central, Métamorphisme, Océanographie, Stratigraphie, Tectonique, Topographie. Géomannétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Application au champ magnétique de l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Gião — Sur le champ magnétique à l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Gião Géométrie. — Les équations de la théorie unitaire de Kaluza; par M. Yves Thiry. — Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yves Thiry. — Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini. — Sur un système de bivecteurs associé à un cycle; par M. Émile Cotton. — Systèmes triples orthogonaux paratingents; par M. Jean Colmes. — Théorème global sur les ds² extérieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz. — Théorème global sur les ds² extérieurs généraux d'Einstein; par M. Jean Colmes. — Théorème global sur les ds² extérieurs généraux d'Einstein; par M. Jean Colmes. Yvonne Fourès-Bruhai. 2010				
qualernaires, Crétacé, Faune graptolitique, Massif central, Métamorphisme, Océanographie, Stratigraphie, Tectonique, Topographie. Géomértisme. — Sur l'effet mécanomagnétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Application au champ magnétique terrestre; par M. Antonio Gião — Sur le champ magnétique à l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Gião Géométrie. — Les équations de la théorie unitaire de Kaluza; par M. Yves Thiry — Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yves Thiry — Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini — Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini — Sur un système de bivecteurs associé à un cycle; par M. Émile Cotton. — Systèmes triples orthogonaux paratingents; par M. Jean Colmez — Théorème global sur les ds² extérieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et Mme Yvonne Fourès-Bruhat				1680
Théorème des champs de vecteurs unitaires; par M. Victor Thébault. Sur lustransformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Victor Thébault. Sur lustransformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Jean Colmez. Sur lustransformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Jean Colmez. Sur lustransformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Jean Colmez. Sur lustransformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini. Sur lustransformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini. Sur lustransformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini. Sur lustransformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini. Sur lus rysième de bivecteurs associé à un cycle; par M. Émile Cotton. Théorème global sur les ds² extérieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et Mme Yoonne Fourès-Bruhat. 2119 GÉOMÉTRIES NON EUCLIDIENNES. Sur le problème des géométries non euclidiennes; par M. Dimitri Riabouchinsky. 1058 GÉOMÉTRIES NON EUCLIDIENNES. Sur le problème des géométries non euclidiennes; par M. Dimitri Riabouchinsky. 1058 GÉOMÉTRIES NON EUCLIDIENNES. Sur le problème des géométries non euclidiennes; par M. Dimitri Riabouchinsky. 1058 GÉOMÉTRIES NON EUCLIDIENNES. Sur le problème des géométries non euclidiennes; par M. Dimitri Riabouchinsky. 1058 GÉOMÉTRIES NON EUCLIDIENNES. Sur le problème des géométries non euclidiennes; par M. Dimitri Riabouchinsky. 1058 GÉOMÉTRIE RIEMANNIENNE.—Courbure et nombres de Betti d'une variété riemannienne compacte; par M. André Lichnerowicz. GÉOMÉTRIE RIEMANNIENNE.—Courbure et nombres de Betti d'une variété riemannienne compacte; par M. André Lichnerowicz. GÉOMÉTRIE RIEMANNIENNE.—Courbure et nombres de Betti d'une variété riemannienne compacte; par M. André Lichnerowicz. GÉOMÉTRIE RIEMANNIENNE.—Courbure et nombres de Betti d'une variété riemannienne compacte; par M. André Lichnerowicz. GÉOMÉTRIE RIEMANNIENNE.—Courbure et nombres de Betti d'une variété riemannienne compacte; par M.	quaternaires, Crétacé, Faune grap-			1000
Sur le problème des géométries non euclidiennes; par M. Dimitri Riabouchinsky. Sur le champ magnétique des masses sphériques en rotation. Application au champ magnétique terrestre; par M. Antonio Gião. Sur le champ magnétique à l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Gião. Sur le champ magnétique à l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Gião. Géométrie. — Les équations de la théorie unitaire de Kaluza; par M. Yves Thiry. Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yves Thiry. Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini. Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini. Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Jean Colmez. Systèmes triples orthogonaux paratingents; par M. Jean Colmez. Théorème global sur les ds² extérieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et Mme Yvonne Fourès-Bruhat. 2119 Sur la problème des géométries non euclidiennes; par M. Dimitri Riabouchinsky. Sur la problème des géométries non euclidiennes; par M. Dimitri Riabouchinsky. Sir la problème des géomètries non euclidiennes; par M. Dimitri Riabouchinsky. Scéométrie Riabouchinsky. Scéométrie Riabouchinsky. Scéométries non euclidiennes; par M. André Lichnerowicz. Cécométrie Riebantishy. Scéométries non euclidiennes; par M. Dimitri Riabouchinsky. Scéométries non euclidiennes; par M. Dimitri Riabouchinsky. Scéométrie et nombres de Betti d'une variété riemannienne compacte; par M. André Lichnerowicz. Géométrie Riabouchinsky. Scéométries non cuclidiennes; par M. Dinitri Riabouchinsky. Scéométries riemanniene compacte; par M. André Lichnerowicz. Géométries riemanniene compacte; par M. André Lichnerowicz. Géométries Riabouchinsky. Scéométries non cuclidiense; par M. André Lichnerowicz. Géométries de Betti d'une variété riemannienne compacte; par M. André Lichnerowicz. Géométries Riabouchinsky. Géométries de Betti d'une variété riemannienne compacte; par M. André Li	tolitique, Massif central, Métamor-			
Géomagnétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Application au champ magnétique terrestre; par M. Antonio Gião — Sur le champ magnétique à l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Gião Géométrie. — Les équations de la théorie unitaire de Kaluza; par M. Yves Thiry				
magnétique à l'intérieur des masses sphériques en rotation. Application au champ magnétique terrestre; par M. Antonio Gião — Sur le champ magnétique à l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Gião Géométrie. — Les équations de la théorie unitaire de Kaluza; par M. Yves Théry — Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yves Thiry — Sphères de Tücker d'un polyèdre harmonique; par M. Victor Thébault — Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini — Sur une système de bivecteurs associé à un cycle; par M. Émile Cotton. — Systèmes triples orthogonaux paratingents; par M. Jean Colmez — Théorème global sur les ds² extèrieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz — Théorème qlobal sur les ds² extèrieurs généraux d'Einstein; par M. Jean Coultaud				
Sphériques en rotation. Application au champ magnétique terrestre; par M. Antonio Gião Sur le champ magnétique à l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Gião Géométrie. — Les équations de la théorie unitaire de Kaluza; par M. Yves Thiry Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yves Thiry Sphères de Tücker d'un polyèdre harmonique; par M. Victor Thébault Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini Sur une transformation des champs de vecteurs associé à un cycle; par M. Émile Cotton. Systèmes triples orthogonaux paratingents; par M. Jean Colmez Théorème global sur les ds² extérieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz Théorème global sur les ds² extérieurs généraux d'Einstein; par M. Jean Coutaud				1058
tion au champ magnétique terrestre; par M. Antonio Gião Sur le champ magnétique à l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Gião Géométrie. — Les équations de la théorie unitaire de Kaluza; par M. Yves Thiry Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yves Thiry Sphères de Tücker d'un polyèdre harmonique; par M. Victor Thébault Sur un exteurs unitaires; par M. Paul Vincensini Sur un système de bivecteurs associé à un cycle; par M. Émile Cotton. Systèmes triples orthogonaux paratingents; par M. Jean Collmes Théorème global sur les ds' extérieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et Mme Yvonne Fourès-Bruhat			GÉOMÉTRIE RIEMANNIENNE. — Courbure	
restre; par M. Antonio Gião — Sur le champ magnétique à l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Gião Géométre de la Terre; par M. Antonio Gião Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yves Thiry Sphères de Tücker d'un polyèdre harmonique; par M. Victor Thébault Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini Sur un système de bivecteurs associé à un cycle; par M. Émile Cotton. Systèmes triples orthogonaux paratingents; par M. Jean Collomes Théorème global sur les ds² extérieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et Mme Yvonne Fourès-Bruhat			et nombres de Betti d'une variété	
— Sur le champ magnétique à l'intérieur de la Terre; par M. Antonio Gião Géométrie. — Les équations de la théorie unitaire de Kaluza; par M. Yves Thiry — Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yves Thiry — Sphères de Tücker d'un polyèdre harmonique; par M. Victor Thébault — Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini — Sur un système de bivecteurs associé à un cycle; par M. Émile Cotton — Théorème global sur les ds² extérieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et Mme Yvonne Fourès-Bruhat — Theoreme global sur les ds² extérieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et Mme Yvonne Fourès-Bruhat 2119 André Lichnerowicz 520 Géometrie Germantum. — Voir Atmosphère des planètes. Germantum. — Voir Électrochimie. Magnéto-chimie. Germantum. — Le cours de la synthèse nicotinique dans la germination. Existe-t-il un lien tryptophane-acide nicotinique ? par Mile Thérèse Terroine. — Théorèse Terroine — Thio-urée et germination. Antagonisme entre thio-urée et coumarine; par M. Jean Lavollay et Mme Françoise Laborey — Influence des stigmates sur la qualité germinative des pollens de différentes variétés de Pommiers; par M. Jean Coutaud		6:5		
rieur de la Terre; par M. Antonio Giao Géométrie. — Les équations de la théorie unitaire de Kaluza; par M. Yves Thiry — Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yves Thiry — Sphères de Tücker d'un polyèdre harmonique; par M. Victor Thébault — Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini — Sur uns système de bivecteurs associé à un cycle; par M. Émile Cotton. — Systèmes triples orthogonaux paratingents; par M. Jean Collmez — Théorème global sur les ds² extérieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et Mme Yvonne Fourès-Bruhat				1678
Géométrre. — Les équations de la théorie unitaire de Kaluza; par M. Yves Thèry. — Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yves Thèry. — Sphères de Tücker d'un polyèdre harmonique; par M. Victor Thébault. — Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini. — Sur uns système de bivecteurs associé à un cycle; par M. Émile Cotton. — Systèmes triples orthogonaux paratingents; par M. Jean Collmes. — Théorème global sur les ds² extérieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et Mme Yvonne Fourès-Bruhat. 2113				
théorie unitaire de Kaluza; par M. Yves Thiry. — Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yves Thiry. — Sphères de Tücker d'un polyèdre harmonique; par M. Victor Thébault. — Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini. — Sur un système de bivecteurs associé à un cycle; par M. Émile Cotton. — Systèmes triples orthogonaux paratingents; par M. Jean Collmes. — Théorème global sur les ds² extérrieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et Mme Yvonne Fourès-Bruhat. 2113 Magnéto-chimie. Germination. — Le cours de la synthèse nicotinique dans la germination. Existe-t-il un lien tryptophane-acide nicotinique ? par Mile Thérèse Terroine. Thio-urée et germination. Antagonisme entre thio-urée et coumarine; par M. Jean Lavollay et Mme Françoise Laborey. Unit Gytologie végétale, Photopériodisme. Germination. — Voir Cytologie végétale, Photopériodisme. Germination. Existe-t-il un lien tryptophane-acide nicotinique ? par Mile Thérèse Terroine. Thio-urée et germination. Antagonisme entre thio-urée et coumarine; par M. Jean Lavollay et Mme Françoise Laborey. Unit Gytologie végétale, Photopériodisme. Germination. Existe-t-il un lien tryptophane-acide nicotinique ? par Mile Thérèse Terroine. Thio-urée et germination. Antagonisme entre thio-urée et coumarine; par M. Jean Lavollay et Mme Françoise Laborey. Unit Gytologie végétale, Photopériodisme. Germination. Existe-t-il un lien tryptophane-acide nicotinique ? par Mile Thérèse Terroine. Thio-urée et germination. Antagonisme entre thio-urée et coumarine; par M. Jean Lavollay et Mme Françoise Laborey. Unit Gytologie végétale, Photopériodisme. Germination. Existe-t-il un lien tryptophane-acide nicotinique ? par Mile Thérèse des policion. Thérèse Terroine. Thérèse Terroine. Thérèse de germination Antagonisme entre thio-urée et coumarine; par M. Jean Lavollay et Mme Françoise Laborey. Unit Gytologie végétale, Photopériodisme. Germination. Existe-t-il un l	Gião	1298		
M. Yves Thiry. Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yves Thiry. Sphères de Tücker d'un polyèdre harmonique; par M. Victor Thébault. Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini. Sur une système de bivecteurs associé à un cycle; par M. Émile Cotton. Systèmes triples orthogonaux paratingents; par M. Jean Coulmes. Théorème global sur les ds² extérieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et Mme Yvonne Fourès-Bruhat. 2119 GERMINATION. — Le cours de la synthèse nicotinique dans la germination. Existe-t-il un lien tryptophane-acide nicotinique? par Mile Thérèse Terroine. Thérèse Terroine. Thérèse Terroine. Thio-urée et germination. Antagonisme entre thio-urée et coumarine; par M. Jean Lavollay et Mme Françoise Laborey. Influence des stigmates sur la qualité germinative des pollens de différentes variétés de Pommiers; par M. Jean Coutaud. Voir Cytologie végétale, Photopériodisme. GESTATION. — Voir Gonadotrophines. GUCIDES. — Épuisement des réserves glucidiques de souches de tissus et de fragments de tubercules de				
 Sur la régularité des champs gravitationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yves Thiry. Sphères de Tücker d'un polyèdre harmonique; par M. Victor Thébault. Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini. Sur uns système de bivecteurs associé à un cycle; par M. Émile Cotton. Systèmes triples orthogonaux paratingents; par M. Jean Collmez. Théorème global sur les ds² extérieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et Mme Yvonne Fourès-Bruhat. 2119 thèse nicotinique dans la germination. Existe-t-il un lien tryptophane-acide nicotinique? par Mile Thérèse Terroine. Théorème et germination. Antagonisme entre thio-urée et coumarine; par M. Jean Lavollay et Mme Françoise Laborey. Influence des stigmates sur la qualité germinative des pollens de différentes variétés de Pommiers; par M. Jean Coutaud. Voir Cytologie végétale, Photopériodisme. GESTATION. — Voir Gonadotrophines. GUCIDES. — Épuisement des réserves glucidiques de souches de tissus et de fragments de tubercules de 				
tationnel et électromagnétique dans les théories unitaires; par M. Yves Thiry		510		
dans les théories unitaires; par M. Yves Thiry				
M. Yves Thiry. Sphères de Tücker d'un polyèdre harmonique; par M. Victor Thébault. Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini. Sur un système de bivecteurs associé à un cycle; par M. Émile Cotton. Systèmes triples orthogonaux paratingents; par M. Jean Collmez. Théorèse Terroine. Thio-urée et germination. Antagonisme entre thio-urée et coumarine; par M. Jean Lavollay et Mme Françoise Laborey. Influence des stigmates sur la qualité germinative des pollens de différentes variétés de Pommiers; par M. Jean Coutaud. Voir Cytologie végétale, Photopériodisme. GENATION. — Voir Gonadotrophines. GENATION. — Voir Gonadotrophines. GLUCIDES. — Épuisement des réserves glucidiques de souches de tissus et de fragments de tubercules de				
 Sphères de Tücker d'un polyèdre harmonique; par M. Victor Thébault. Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini. Sur un système de bivecteurs associé à un cycle; par M. Émile Cotton. Systèmes triples orthogonaux paratingents; par M. Jean Collmes. Théorème global sur les ds² extérieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et Mme Yvonne Fourès-Bruhat. Thio-urée et germination. Antagonisme entre thio-urée et coumarine; par M. Jean Lavollay et Mme Françoise Laborey. Influence des stigmates sur la qualité germinative des pollens de différentes variétés de Pommiers; par M. Jean Coutaud. Voir Cytologie végétale, Photopériodisme. GESTATION. — Voir Gonadotrophines. GLUCIDES. — Épuisement des réserves glucidiques de souches de tissus et de fragments de tubercules de 		INSI		511
harmonique; par M. Victor Thébault. — Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini		100		
- Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. - Paul Vincensini			nisme entre thio-urée et couma-	
- Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini		705	rine; par M. Jean Lavollay et	
Paul Vincensini	- Sur une transformation des champs			2015
 Sur'un système de bivecteurs associé à un cycle; par M. Émile Cotton. Systèmes triples orthogonaux paratingents; par M. Jean Collmez. Théorème global sur les ds² extérieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et Mme Yvonne Fourès-Bruhat. 2000 Voir Cytologie végétale, Photopériodisme. GESTATION. — Voir Gonadotrophines. GLUCIDES. — Épuisement des réserves glucidiques de souches de tissus et de fragments de tubercules de 				
à un cycle; par M. Émile Cotton. — Systèmes triples orthogonaux paratingents; par M. Jean Colmez	Paul Vincensini	II' ·		
 Systèmes triples orthogonaux paratingents; par M. Jean Colmez Théorème global sur les ds² extérieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et Mme Yvonne Fourès-Bruhat Your Cytologie végétale, Photopériodisme. GESTATION. — Voir Gonadotrophines. GLUCIDES. — Épuisement des réserves glucidiques de souches de tissus et de fragments de tubercules de 				2000
tingents; par M. Jean Colmez disme. — Théorème global sur les ds² extérieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et Mme Yvonne Fourès-Bruhat 2119 disme. GESTATION. — Voir Gonadotrophines. GLUCIDES. — Épuisement des réserves glucidiques de souches de tissus et de fragments de tubercules de		i II.		2090
— Théorème global sur les ds² extérieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et Mme Yvonne Fourès-Bruhat 2119 GESTATION. — Voir Gonadotrophines. GLUCIDES. — Épuisement des réserves glucidiques de souches de tissus et de fragments de tubercules de		743 3		
rieurs généraux d'Einstein; par M. André Lichnerowicz et M ^{me} Yvonne Fourès-Bruhat 2119 GLUCIDES. — Épuisement des réserves glucidiques de souches de tissus et de fragments de tubercules de				
M. André Lichnerowicz et M ^{me} glucidiques de souches de tissus Yvonne Fourès-Bruhat 2119 et de fragments de tubercules de				
	M. André Lichnerowicz et Mme			
- Voir Ensembles, Espaces, Fonctions Carotte maintenus in vitro sur	- Voir Ensembles, Espaces, Fonctions		Carotte maintenus in vitro sur	

P	ages.		ages.
milieux dépourvus de sucres; par		- Réactivité du Xenopus lœvis Daudin	
M. André Goris	105	måle aux gonadotrophines hypo-	
- Id. de fragments de tubercules de	1	physaires et chorioniques. Applica-	
Topinambour cultivés in vitro sur		tion au diagnostic biologique de la	,
milieux dépourvus de sucres :		grossesse; par M. Louis Gallien.	1141
influence de l'acide indole-3 acé-		Goudron de Houille. — Voir Chimie	
tique; par M. André Goris	742	colloïdale.	
— Voir Glucofructosanes.		GRAINES. — Voir Cytologie végétale.	
Glucinium. — De l'action du sulfure de		GRAISSAGE ONCTUEUX. — Voir Méca-	
carbone sur l'oxyde de glucinium;		nique physique.	
par MM. André Chrétien et Pierre		GRANULOMATOSE PULMONAIRE. — Voir	
Silber	2072	Médecine expérimentale.	
GLUCOFRUCTOSANES. — Sur l'hydrolyse		GRAVIMÉTRIE. — Mesures gravimé-	
diastasique des glucofructosanes :		triques dans l'Aurès, le Sahara	
allure générale de la réaction; par		sud-aurasien et le bassin du Chott Chergui; par M. Jean Lagrula	1050
M. Henri Belval et M ^{me} Andrée de	2.0	0 , 1	1078
Grandchamp-Chaudun	1753	— M. Pierre Lejay fait hommage d'un Ouvrage de MM. J. Martin et	
— La pourriture visqueuse de la Bette-		R. Bollo: « Liaisons gravimétriques	
rave gelée; l'agent producteur de		Paris - Chamonix-Genève (20 no-	
la glucofructosane, Phytobacterium		vembre au 4 décembre 1947) et	
vitrosum n. sp; par M ^{11e} Berthe	-050	Paris-Toulouse-Pic du Midi de	
Delaporte et M. Henri Belval	1859	Bigorre (31 décembre 1947 au	
- Sur l'hydrolyse diastatique des glu-		12 janvier 1948) », dont il a écrit	
cofructosanes : nature du glucose		la Préface	1151
libéré; par M. Henri Belval et		- Interprétation géologique des ano-	1101
M ^{me} Andrée de Grandchamp-Chau-		malies de la pesanteur en Médi-	
dun	2016	terranée; par M. Henri de Cizan-	
- Métabolisme de la glucosamine.		court	2164
Augmentation de l'absorption		- Voir Géodésie.	2204
d'oxygène et de la libération		GRAVIMÉTRIE AUTOMATIQUE Voir	
d'ammoniaque par E. Coli en		Chimie analytique.	
présence d'azide; par M. Albert-		GRAVITATION Voir Astronautique,	
Jean Rosenberg	1751	Géométrie.	
Glucosides - Sur les N-glucosides		GRES Voir Tectonique.	
des acides aminobenzoïques et de	. 0	GROSSESSE. — Voir Immunochimie.	
leurs esters; par M. Charles Sannié.	182	GROUPES (THÉORIE DES) Sur les	
- Voir Physiologie végétale.		bases du groupe symétrique	
GLYCÉRINE. — Voir Corps gras.		d'ordre 7! par Mlle Sophie Piccard.	42
GLYCEROL. — Voir Esters.		- Les bases du groupe symétrique et	
GLYCOLS. — Voir Nickel Raney.		du groupe alterné, dont l'une des	
Gonadotrophines. — Emploi de la		substitutions est formée de deux	
Grenouille mâle adulte indigène		transpositions; par M ^{11e} Sophie	
pour la recherche et éventuelle-		Piccard	146
ment le dosage des gonadotro-		Sur les sous-groupes fermés connexes	
phines hypophysaires ou chorio-		de rang maximum des groupes de	
niques. Application au bio-diag-		Lie clos; par MM. Armand Borel	. 0.0
nostic de la gestation chez la		et Jean de Siebenthal	1662
Femme et chez la Jument; par		Guides plondes. — Voir Electro-	
M. Hermann Hinglais et Mme	7.07	magnétisme.	
Marguerite Hinglais		GYMNOTE. — Voir Electrophysiologie.	
— Errata	1040	Gyroscope: — Voir Photogrammétrie.	

	Pages.	i	Pages.
HAUTE FRÉQUENCE Voir Radio-	_	Histoire des voyages Voir Géo-	1 4568.
électricité.		graphie.	
Hautes températures. — Voir Cérium.		Histologie Voir Immunologie,	
HÉLICES. — Sur le calcul des hélices		Microbiologie. Ondes électro-	
coaxiales contrarotatives et leurs		magnetiques.	
conditions d'optimum tourbillon-		Histologie végétale. — Culture de la	
naire; par M. Raymond Siestrunck.	12-1	moelle d'Aucuba japonica et ses	
HÉLIUM. — Voir Spectroscopie.		particularités; par M. François	
HEMATIES. — Voir Chimie biologique.		Nystérakis	2173
HÉNATOLOGIE. — L'effet du nitrate de		- Voir Pathologie végétale, Physiologie	
pilocarpine sur la formule leuco-		régétale.	
cytaire et l'éosinophilie hématique		Honologie. — Voir Topologie algé-	
des poissons marins; par MM.		brique.	
Toumanoff et Jean		HOMOMORPHIE. — Voir Topologie.	
Despera	433	Hormones. — Modifications de la résis-	
- Observations sur l'éosinophilie locale		tance électrique de la crète du	
de la cavité générale d'un poisson		Chapon sous l'influence de l'hor-	
marin; par MM. Jean Durand et		mone mâle; par MM. Fernand	
Constantin Toumanoff	513	Caridroit et Ladislav Tauc	1476
		- Voir Biologie, Embryologie expéri-	
HÉMATOPOIÈSE. — Efficacité comparée		mentale, Lipides, Physiologie	
de la caséine et de ses acides		végetale.	
aminés constitutifs pour la res- tauration physiologique du Rat		Hormones végétales. — Voir Crois-	
blanc protéiprive : Hématopoièse;		Houilles. — Voir Pétrographie.	
par Mile Janine Bourgeat et M.		Hybrides. — Voir Génétique.	
Alexandre Aschkenasy	arz	Hypratation. — Voir Cellulose.	
HÉMIPTÈRES AQUATIQUES Voir Bio-	5	Hydrates salins Voir Chimie	
logie.		générale.	
HÉPATIQUES. — Voir Bryologie.		Hydrauljque. — Fermeture d'une	
HEPTANE Voir Hydrotropie.		vanne papillon actionnée par un	
Hérédiré. — M. Louis Blaringhem fait		servo-moteur; par M. Léopold	
hommage d'un Ouvrage de M.	- 3	Escande	59
Gustave Malécot : « Les mathé		— importance du rôle de l'amortisseur	
matiques de l'hérédité », dont il		de fin de fermeture dans la ma-	
a écrit la Préface	1171	nœuvre d'une vanne papillon; par	
- Voir Biochimie de l'hérédité, Calcul		M. Léopold Escande	661
symbolique, Jeûne protéique.		- Phénomène alternatif susceptible de	
HÉTÉROAUXINES. — Voir Pathologie,		menacer le fonctionnement des	
Pathologie vėgėtale.		barrages mobiles; par M. Léopold	
HÉTÉROSIDES. — Sur le tanghinoside,		Escande	187
nouvel hétéroside des amandes		- Sur les phénomènes alternatifs inter-	
fraîches de Tanghinia venenifera:		venant dans le fonctionnement simultané des barrages mobiles en	
par MM. Marcel Frèrejacque et		dévergire et en rapper de la	
Victor Hasenfralz	2/13	déversoirs et en vannes de fond; par M. Léopold Escande	
- Sur la nature de l'hétéroside flavo-		— Fonctionnement simultané des bar-	1075
nique des fleurs de Forsythia viri-		rages mobiles en déversoirs et en	
dissima Lndl; par MM. Antonio		vannes de fond; par M. Léopold	
Sosa et Victor Plouvier	0:1	Escande	1956
HEXANE Voir Hydrotropie.		— Sur les changements de régime dans	1930
HIPPOLOGIE. — Voir Paléontologie.		les canalisations. Théorie de la	
Histochimie. — Contribution à l'étude		dispersion des caractéristiques;	
histochimique du chondriome des		par M. Louis-A. Sackmann	1248
cellules animales; par Mue Colette		- ld. Etude expérimentale de la dis-	
Randavel.	1107	persion parallèle; par M. Louis-A.	
Histogénèse. — Histogénèse vaginale		Sackmann	1345
chez la Taupe (Talpa Europæa L.);		- Id. Etude statistique de la transi-	
par M. René Godet	11-2	tion; par M. Louis-A. Sackmann.	1887

F	ages.		Pages.
Hydrazone. — Remarques sur quelques		et Jack Bastick	1732
méthodes de préparation des hy-		Hydrologie. — Analyse de la série	
drazones substituées; par M. Panos		des niveaux moyens annuels de la	
Grammaticakis	189	Seine au pont d'Austerlitz; par	
Hydrindène Synthèses dans le		M. Vladimir Frolow	942
domaine de l'hydrindène; par		- Id. d'un cycle crue-étiage au pont	
M. Paul Cagniant	675	d'Austerlitz par M. Vladimir;	
— Errata	1932	Frolow	1829
Hydrobiologie. — L'oxygéne dissous		- Voir Glucofructosane.	
et la répartition des larves d'Éphé-		Hydrologie souterraine. — Issue de	
mères; par M ^{11e} Marie-Louise		la rivière souterraine de Padirac	
Verrier	1548	(Lot); par M. Guy de Lavaur	423
Hydrocarbures. — Sur la cinétique		Hydrolyse des chlorures	
d'inflammation des hydrocar-		et sulfates de métaux trivalents;	
bures paraffiniques; par MM. Eu-		par M. Henri Guiter	1092
gène Fréling et Pierre Dugleux	1985	- Voir Aluminates, Celluloses de bois,	
Hydrodynamique. — Sur la condition		Corps gras, Électrochimie, Esters	
d'adhérence à la paroi en Méca-		cétoparaconiques, Saccharose.	
nique des fluides parfaits incom-		Hydrophobie. — Voir Condensation	
pressibles; par M. Roger Brard	556	(Réactions de).	
- Vagues engendrées par une source		Hydrosols Voir Adsorption.	
pulsatoire en mouvement horizon-		HYDROTROPIE Recherches sur l'hy-	
tal rectiligne uniforme. Application		drotropie. Étude de la solubilité	
au tangage en marche; par M.		de l'heptane, de l'hexane et du	
Roger Brard	2124	cyclohexane dans les solutions	
- Voir Mécanique physique.		aqueuses de quelques sels d'acides	
Hydrogénation catalytique. — Voir		gras; par M. René Durand	409
Esters, Nickel Raney.		HYDROXYDES D'ALUMINIUM Voir	
Hydrogène Voir Acide carboxylique,		Électrochimie.	
Adsorption par le charbon activé,		Hygiène. — Application des relations	
Électrochimie, Physique nucléaire,		de probabilité aux statistiques de	
Spectroscopie.		contamination tuberculeuse; par	
Hydrogène arsenié. — Sur l'oxyda-		MM. Georges et Jean-Antoine	
tion catalytique de l'hydrogène		Reboul	1653
arsénié; par MM. Henri Guérin		Hyperquadriques. — Voir Algèbre.	
		ī	
Ichtyologie. — Voir Hématologie,		— Essais d'immunisation contre la peste	
Morphogenèse.		aviaire; par M ^{11e} Georgette Cordier,	
ICONOSCOPE. — Voir Électronique.		MM. Jean Clavieras et Aziz Ounaïs.	1050
Immunochimie. — Preuve théorique de		— Sur la formation et les propriétés	1000
la possibilité de réaliser un dia-		des anticorps correspondant aux	
gnostic immunochimique de la		molécules organiques de faible	
grossesse; par MM. Alain Bussard		poids moléculaire; par M. Jean	
et Pierre Grabar	1643	Loiseleur	1861
Immunologie. — De l'emploi du latex		- Sur la nature de la fonction anti-	
de l'Hevea brasiliensis comme		corps correspondant aux molé-	
substance adjuvante et stimu-		cules organiques de faible poids	
lante de l'immunité antitoxique.		moléculaire; par M. Jean Loise-	
Étude expérimentale préliminaire;		leur	1927
par MM. Gaston Ramon et Rémy		- L'Immunité acquise chez les pois-	
Richou	30	sons; sa durée et sa spécificité; par	
— Le tissu lymphoïde chez les animaux		MM. Jean Durand et Constantin	
en immunisation; par M. Albert		Toumanoff	2027
Delaunay, Mmes Jacqueline Lebrun		Immunsérums. — Anticorps et protéines	
et Marcelle Delaunay	133	des immunsérums; considérations	

Pages.	Pages.
théoriques, applications thérapeu-	tions (Théorie des).
tiques; par M. Jean Basset 2025	Intégrales de surfaces. — Voir
Indigo. — Voir Isoindigo.	Fonctions (Théorie des).
INDOLE. — Voir Composés non saturés;	Intégrales pseudoabéliennes. —
structure électronique.	Voir Fonctions (Théorie des).
Indones. — Déshydratation des acides	Interpolation Barycentrique, -
β-hydroxypropanoïques aryledi-	Voir Calcul numérique.
substitués. Méthode de prépara-	Intersexualité. — Sur des manifes-
tion d'indones; par MM. Dimitre	tations d'intersexualité chez une
Ivanoff et Tchavdare Ivanoff 1199	Poule hybride provenant du croi-
Industrie sucrière Voir Phyto-	sement \bigcirc Coucou de Malines $\times \bigcirc$
pharmacie.	Wyandotte blanc; par Mile Ger-
Inflammabilité. — Sur l'inflammabi-	maine Cousin et M. Fernand
lité des mélanges de cyanogène	Caridroit277
et d'air; influence de l'humidité;	INTOXICATION Voir Toxicologie.
par MM. Guy Pannetier et Paul	Inversion. — Voir Espace euclidien.
Laffitte 341	Invertébrés rhéophiles. \to Voir
Infrarouge. — Voir Absorption des	Ecologie.
radiations, Photométrie, Spectro-	IODE. — Voir Xanthydrol.
graphie.	IODE; SOLUTIONS ARGENTIQUES. — Voir
Infusoires. — Affinités structurales	Cinétique chimique.
des bourgeons migrateurs d'Infu-	IODHYDRIQUE (GAZ). — Voir Absorption
soires Acinétiens; par M ^{lle} Yvette	des radiations.
Guilcher958	
Insecticides. — Obtention de plantes	chimie.
polyploïdes par traitement à	lodure d'éthyle. — Voir Radiochimie.
l'hexachlorocyclohexane et au	IONISATION. — Sur la constante d'ioni-
sulfure de polychlorocyclane; par	sation de quelques acides et amines
MM. Pierre Quidet et Henri Hitier. 833	
- Action comparée de l'hexachlorocy-	MM. Guy Bardinet et Maurice
clohexane (H.C.H.) et d'autres	Métayer
insecticides organiques de synthèse	- Voir Eau irradiée, Physique nucléaire,
sur les chenilles processionnaires	Radiochimie, Radioélectricité.
du Pin; par MM. Guy Viel et	Ions Voir Electrochimie, Magnétisme.
Pierre Grison 840	
- Propriétés acaricides des dérivés	Isompico. — Sur une nouvelle synthèse
chlorés terpéniques; par M. Jean	du β-isoindigo; par MM. Albert
Guilhon 972	
- Remarques sur l'action toxicologique	Isomères. — Voir Cyclanols.
de quelques insecticides organiques	Isomérie. — Voir Physique théorique.
de synthèse, sur les chenilles de	Isomérisation. — Voir Carbures d'hy-
Cheimatobie (Operophtera bru-	gène et dérivés, Nickel Raney.
mata L.); par MM. Guy Viel et	ISOMORPHISME, — Voir Cristallographie. ISOSCOPE. — Voir Électronique.
Pierre Grison	Isostasie. — Voir Géographie dyna-
Insémination. — Voir Fécondation	mique.
artificielle, Zootechnie.	Isostérie. — Voir Composés hétérocy-
Insuline. — Voir Diabète.	cliques.
Intégrales de Lignes. — Voir Fonc-	Isotopes. — Voir Électrochimie.
THE PERSON PORT PORCE	TANDERS TOLE EXECUTION OF THE PARTY OF THE P

J

Jets sensibles. — Voir Acoustique. Jeune protéique. — Sur le comporte-ment comparé au cours du jeûne protéique prolongé, des deux

acides nucléiques des tissus animaux et sur sa signification; par M. Paul Mandel, M^{me} Lila Mandel et M^{Ile} Monique Jacob...... 2019

K

Pages.
M. Louis Herman et M ^{me} Renée Herman
L
LITHOLOGIE. — Sur la présence de basanites analoimiques en Auvergne; par M. Robert Michel 2159 LOGIQUE MATHÉMATIQUE. — Logique de l'intuitionisme sans négation et logique de l'intuitionisme positif; par M ^{me} Paulette Destouches-Février
— Sur les règles de composabilité dans la logique de la mathématique intuitioniste sans négation; par M. Renaud de Bengy Puyvallée 454 LORENTZ (FORCE DE). — Voir Mécanique ondulatoire. LUBRIFIANT. — Voir Mécanique physique. LUMIÈRE (POLARISATION DE LA). —
Voir Polarimétrie. Lumière (Propagation de la). — Voir Optique, Optique moléculaire. Lune. — Sur les distances des cratères au centre de la Lune et forme du globe lunaire; par M. Théophile Weimer
· VI
Influence de l'aimantation sur le pouvoir thermoélectrique des milieux ferromagnétiques; par M. Jean Bouchard

P	ages.		Pages.
mométrique; par MM. André Guil-	Ü	- Voir Calcul numérique.	Ü
bert et Maurice Cara	647	MÉCANIQUE. — Sur le mouvement	
- Voir Ferromagnétisme, Physique		asymptotique d'un pendule après	
théorique.		un très grand nombre de chocs	
Magnétisme terrestre. — Moyennes		successifs du pendule avec des	
annuelles de l'amplitude des per-		corpuscules; par M. Bohumil Hos-	
turbations magnétiques à Cham-		tinský	990
bon-la-Forêt, de 1936 à 1947; par		- Sur une classe d'oscillations auto-	
M. Pierre Bernard	688	entretenues; par M. Nicolas Mi-	
- Voir Géomagnétisme.		norsky	1122
Magnétochimie. — Étude magnéto-		- Voir Chronométrie.	
chimique des chlorostannites de		Mécanique analytique. — Sur une	
potassium; par M. Edmond Grillot.	496	généralisation des équations	
- Magnétochimie et polymorphisme;		canoniques; par M. Jean Chazy.	19
par MM. Adolphe Pacault et Jean		— Sur les transformations canoniques;	
$Guy \dots \dots \dots \dots$	723	par M. Marcel Mendes	1240
- Magnétochimie du germanium et de		MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Voir Elas-	
ses dérivés; par MM. Paul Pascal,		ticité, Photogrammétrie.	
Adolphe Pacault et Arakel Tcha-		Mécanique céleste. — Sur l'avance	
kirian	849	du périgée dans l'orbite des	
- Susceptibilités magnétiques molécu-		satellites artificiels de la Terre; par	
laires des acétophénones subs-		M. Ernest Esclangon	23
tituées sur le groupe méthyle; par		— Réduction à sa plus simple expres-	
M. Claude Cherrier	1016	sion du système principal d'équa-	
— Sur le précipité blanc fusible du		tions des méthodes d'Olbers et de	
chlorure mercurique avec l'am-		Gauss pour la détermination des	
moniac; par M. Jules Lamure	1609	orbites paraboliques; par M. Ben-	
- Voir Organo-métalliques, Sulfates.		jamin de Jekhowsky	161
MAGNÉTO-OPTIQUE. — Voir Acide phos-		- Mécanique de forces non instan-	
phoreux.		tanées; par M. Constantin Popovici.	1250
Magnétostriction. — Voir Métallo-		— Sur deux définitions de la longitude	
graphie.		du périhélie; par M. Jean Chazy.	1762
Magnitudes absolues. — Voir Astro-		MÉCANIQUE CLASSIQUE. — Voir Physique	
physique.		théorique.	
Mammifères. — Voir Croissance, Survie.		MÉCANIQUE DES FILS Application	
Maroc. — Voir Crétace, Géologie.		du calcul symbolique à l'étude de	
MARS. — Voir Astrophysique.		la dynamique des fils; par M.	
MASSE (NOTION DE) Voir Physique		Henri Cabannes	1165
théorique.		- Petits mouvements verticaux pério-	
Massif Central. — Sur l'existence		diques d'un câble souple, inex-	
d'ondulations dirigées ENE-WSW		tensible, pesant, dont les extré-	
dans la partie septentrionale du		mités sont fixes; par M. Henri	/-
Massif Central français; par M.	-150	Pailloux	1242
Jean Dautry	1458	MÉCANIQUE DES FLUIDES. — Sur la	
- Voir Tectonique.		géométrie des écoulements per-	
MATIÈRE ET RAYONNEMENT. — Réper-		manents des fluides compressibles;	000
cussion du principe des trièdres		par M. Maurice Giqueaux	222
respectifs sur les lois d'interaction entre la matière et le rayonnement;		— Mouvement oscillatoire d'un liquide visqueux et pesant dans un tube	
par M. Jean-Louis Destouches	639	en U; photographie du profil des	
- Interaction entre matière et rayon-	039	déplacements; mise en évidence	
nement, constante d'incertitude		de la turbulence; par M. Jacques	
et énergie propre de l'électron; par		Valensi et M ^{11e} Claire Clarion	554
M. Michel Cazin	641	— Statistique d'un champ homogène	334
MATRICES. — Sur l'élévation à la	-4-	de vecteurs aléatoires de diver-	
puissance n d'une matrice carrée		gence nulle. Application à la	
à quatre éléments à l'aide des		turbulence homogène; par M.	
polynomes de Tchébychev; par		Pierre Casal	870
M. Florin Abelès	1872		,-

	Pages.		Pages.
graphique des écoulements gazeux;		spin dans la théorie de l'électron	
par M. Joseph-Maurice Bourot	1424	de Dirae; par M. Gérard Petiau.	313
- Etude de la couche limite autour		- Id. dans la théorie du méson; par	
d'un profil quelconque; par MM.		M. Gérard Petiau	387
Edmond Brun et Marcel Vasseur.	1428	— Sur les équations de propagation	
- Amortissement des rides capillaires		des ondes de la théorie de l'élec-	
en fonction de la tension superfi- cielle; par M ^{11e} Marie Merle,	7501	tron de Dirac dans un champ	
- Un cas typique d'entraînement d'un	1504	magnétique; par M. Gérard Pe-	-69-
liquide visqueux; par M. Georges		- La transformation de Lorentz et les	1687
Bouligand	1571	ondes corpusculaires; par M.	
- Sur un cas d'entraînement d'un	,-	Serge Slansky	389
liquide visqueux; par M. Georges		- Sur une définition opératorielle du	3
Bouligand	1776	changement de variables; par M.	
- Entraînement d'un liquide visqueux		Serge Slansky	1959
dans un vase annulaire; par M.		- Sur la statistique des cas purs en	
Georges Bouligand	2106	Mécanique ondulatoire; par M.	
- Mouvement et déformation d'une		Louis de Broglie	1056
particule élastique sphérique dans		- Correspondance Mécanique classique	
un écoulement visqueux à gra-		Mécanique ondulatoire. Intégrale	
dient de vitesse constant; par		du deuxième ordre indépendante	
M. Roger Cerf		du temps : conditions d'existence;	****/
- Sur l'extension de certaines formules		par M. Robert Faure	1174
intégrales aux écoulements des		par M. Robert Faure	1506
fluides parfaits; par M. Caïus		- L'équation de Schrödinger pour un	,,,,,
Jacob	1793	oscillateur harmonique linéaire;	
- Calcul du champ de vitesses dans		par M. Gabriel Viguier	1958
une tuyère supersonique cylin- drique à partir des photographies		- Voir Dirac (Théorie de), Méson,	
de lignes de Mach, et méthode de		Physique théorique.	
correction du tracé de la tuyère;		Mécanique physique. — Niveaux de	
par M. Pierre Carrière		frottement; par M. André Mar-	
- Calcul de l'épaisseur de la couche		celin	1584
limite dans une tuyère conver-		- Calcul des conditions de sécurité du	
gente de révolution; par M.		palier lubrifié en fonction des cons-	
Raymond Comolet		tantes du film liquide minimum; par M. André Marcelin	_
- Sur la théorie statistique de la		— Conditions de stabilité de l'équilibre	1978
turbulence; par M. Théodore de		thermique d'un palier lisse fonc-	
Karmán	2108	tionnant en régime de graissage	
— Voir Aérodynamique, Hydrodyna-		onctueux; par M. Jean Baudry.	1954
mique.		- Voir Aciers, Métallographie, Textiles.	
MÉCANIQUE DES MILIEUX CONTINUS. —		MÉCANIQUE QUANTIQUE. — Application	
Sur deux théorèmes généraux de		à l'étude de l'oscillateur harmo-	
la dynamique d'un milieu		nique de la fonction caractéris-	
incompressible illimité; par M.		tique quantique; par M. Bernard	
Jean-Jacques Moreau		d'Espagnat	316
Mécanique ondulatoire. — Approximation de l'optique géométrique		- Les fonctions caractéristiques dans	
en théorie du corpuscule de spin 1;		la Théorie quantique des Champs; par M. Bernard d'Espagnat	1175
par M. Bernard Kwal	61		11/3
- Sur la représentation d'un cor-		MÉCANIQUE RATIONNELLE. — Préces-	
puscule de spin 1 à masses mul-		sions régulières d'un solide pesant	
tiples; par M. Robert Potier		asymétrique; Extrait d'une lettre	
- Sur l'approximation de l'optique		de M. A. Signorini à M. Jacques	
géométrique dans la mécanique		Hadamard	1504
ondulatoire des corpuscules élé-		MÉCANIQUE RELATIVISTE. — Sur une	
mentaires; par M. Gérard Petiau.		expression intrinsèque du théo-	
- Sur la force de Lorentz et la force de		rème de Gauss en relativité géné-	
C D 10 12 C 14 17 00	00 1	1/3	

]	Pages.		Pages.
rale; par Mme Yvonne Fourès-		- Sur la production des mésons réels	
Bruhat	218	dans les événements cosmiques	
- Sur l'intégration du problème des		observés au moyen d'une émulsion	
conditions initiales en mécanique		sensible; par MM. Pierre Cüer,	
relativiste; par Mme Yvonne		Max Morand et Hassan Moucha-	
Fourès-Bruhat	1071	rafyeh	2066
MÉCANIQUE STATISTIQUE. — Voir Fonc-	. 10/1	- Voir Mécanique ondulatoire, Physique	2000
tions aléatoires.			
		nucléaire, Physique théorique.	
MÉCANIQUE VIBRATOIRE. — Sur le calcul		Mesures électriques. — Utilisation	
des bases rayonnantes; par MM.	_	d'un condensateur étalon perfec-	
Maurice Parodi et Georges Pircher.	872	tionné pour la mesure très précise	
- Sur le couplage de deux pendules		de la constante diélectrique d'é-	
de résonance; par MM. Constantin		chantillons de benzène; par Mme	
Sálceanu et Marius Borneas	874	Lucie Mouradoff-Fouquet	1970
- Sur quelques expériences faites avec		— Voir Galvanomètre à corde.	
deux pendules de résonance; par		MÉTABOLISME Voir Glucosamine,	
MM. Constantin Sălceanu et Ma-		Paraffine.	
rius Borneas	992	MÉTALLOGRAPHIE Influence de l'o-	
- Sur le spectre de vibration de la		rientation des contours de grains	
membrane de Routh; par M. Jiri		de l'aluminium de haute pureté	
Beránek	1244	sur leur attaque par l'acide chlo-	
- Voir Mécanique des fils.	* 244	rhydrique; par MM. Nicolas	
MÉDECINE. — M. Charles Laubry fait		Yannaquis et Paul Lacombe	498
hommage d'un Ouvrage de M.		- Étude statique de la magnétostric-	430
Daniel Routier: « Le fond d'œil		tion dans les alliages fer-nickel	
		austénitiques; par M. Henri De-	
des hypertendus et des cyanosés »,	-00		E0.5
dont il a écrit la Préface	766	- Anisotropie élastique d'une feuille	727
- Voir Curare, Phytothérapie, Polaro-			
métrie.		mince d'invar laminée à froid; par	69
MÉDECINE COLONIALE. — M. Edmond		M. Pierre-Jean Bouchet	1168
Sergent fait hommage d'un Ou-		— Errata	1404
vrage écrit avec M. Etienne Ser-		- Influence d'un écrouissage homogène	
gent : « Histoire d'un marais		sur le frottement intérieur d'une	
algérien »	1063	solution solide; par M. Christian	
MÉDECINE EXPÉRIMENTALE. — Essais		Boulanger	1170
de réanimation après anoxémie		- Interprétation de l'influence d'un	
aiguë; par MM. Léon Binet et		champ magnétique sur le frotte-	
Maurice Strumza	1491	ment intérieur des corps ferro-	
- Etude expérimentale de la granulo-		magnétiques; par M. Christian	
matose pulmonaire provoquée par		Boulanger	1341
la glucine; par M. Albert Policard.	1778	- Sur le comportement des joints de	
— Voir Cancer.		grains au cours du processus de	
Médecine vétérinaire. — Voir Para-		fusion de l'aluminium très pur;	
sitologie, Sérologie.		par MM. Georges Chaudron, Paul	
Méditerranée. — Voir Océanographie		Lacombe et Nicolas Yannaquis	1372
physique.		— Influence de la constitution physico-	
Mélanges binaires. — Voir Radio-		chimique des alliages métalliques	
cristallographie.		sur leurs propriétés élastiques; par	
MERCURE (CHIMIE) Voir Oxyde		MM. Robert Cabarat, Léon Guillet	
mercureux.		et René Le Roux	1374
Mésomérie. — Voir Chimie théorique.		- Sur la recristallisation isotherme du	
Méson. — Sur une théorie du méson à		cuivre et de l'aluminium; par	
masses multiples; par M. Robert		MM. Pierre Laurent et Michel	
Potier	314	Batisse	2074
- Sur la désintégration du méson; par		- Sur l'amélioration des valeurs de la	
MM. Claude Marty et Jacques		résilience des alliages ferritiques	
Prentky	787	à 25 % de chrome par la méthode	
- Sur les propriétés du champ méso-	1	de fusion sous vide; par M. Joseph	
nique; par M. Robert Potier	1690	Hochmann	2150

	ages		Pages.
- Mise en évidence d'imperfections de structure de gros cristaux de	ugeo	combustion du méthane; par MM. Raoul Wildenstein et Paul Lassite.	1195
solution solide Al-Zn au cours de leur durcissement structural; par MM. Paul Lacombe et Aurel Ber-	•	— Errata	1932
ghezan	2152	complexes antagonistes sur cer- tains virus des plantes; par MM.	
Métallurgie. — Voir Alliages, Élasti- cité, Radiocristallographie, Ther- moélectricité.		Gaston Ramon, Paul Manil et Rémy Richou	367
Métamorphisme. — Remarques à pro- pos des phénomènes chimiques		antagonistes sur le virus aphteux; par MM. Gaston Ramon, Rémy	
liés au métamorphisme; par M. Pierre Lapadu-Hargues — Sur la présence de zones d'oxydation	685	Richou, Jean-Pierre Thiéry et Alexandre Lucas	1651
et de réduction dans les phéno- mènes du métamorphisme; par		virus de la Q. fever marocaine; par MM. Georges Blanc, Jean	
M. Pierre Lapadu-Hargues Métaux lourds. — Voir Électrochimie.	1995	Bruneau, Louis-André Martin et André Maurice	607
MÉTAUX TRIVALENTS. — Voir Hydrolyse. MÉTÉORITES. — M. Carl Stormer adresse une reproduction photo-		avec du phénol sur la croissance d'un microorganisme; par M. Fernand Kayser, M ^{11e} Suzanne	
graphique d'une traînée météo- rique observée à Askim, Norvège, le 10 octobre 1946	297	Besson, MM. André Ehrwein et Jacques Pouchol — Le rôle des troubles vaso-moteurs	970
Météorologie. — Sur les divers modes de condensation de la vapeur d'eau atmosphérique; par M.		dans la genèse des lésions aller- giques; par M. Albert Delaunay, M ^{me} Jacqueline Lebrun et M ^{me}	
Henri Dessens	351 506	Marcelle Delaunay — Action inhibitrice de l'oxygène sur	1110
— Tourbillons naturels de sable, d'axes verticaux, fermés et ouverts. In-	300	l'utilisation de l'azote nitrique, par un bacille aérobie et valeur du potentiel d'oxydo-réduction; par	
terprétation. Application à la cyclogénèse; par M. Jean Lacaze. — Sur les tourbillons de sable d'origine	(25	MM. Adam Képes et Maurice Lemoigne — Sur la succession, dans le temps, des	1556
aérodynamique; applications mé- téorologiques; par M. Jean Lacaze. — Sur l'existence d'une zone de fortes	1534	processus histologiques et bio- chimiques qui conditionnent la division de la cellule bactérienne;	
ascendances à moyenne altitude dans la région de l'Observatoire du sommet du Puy de Dôme; par		par MM. André Boivin, Robert Tu- lasne et Raymond Minck	1869
M. Hubert Garrigue — Sur la formation artificielle de la	507	 La formation des corps larges chez les bactéries et sa signification; par MM. Robert Tulasne et Ray- 	
plure; par MM. Edmond Brun et Lucien Demon	589	mond Minck	2186
la pluie, la sécheresse, le beau temps et le régime Bikinien; par	0	logie, Chimie biologique, Immu- nologie, Parasitologie, Pédobio- logie.	
M. André Debierne	1302	Microbiologie agricole. — Action de certains antiseptiques sur la microflore normale du sol; par M.	
par MM. Armand Pagnon et Lucien Romani	2170	Jacques Pochon et M ^{me} Jacqueline Lajudie,	2091,
— Voir Electricité atmosphérique, Physique atmosphérique.		Microbiologie des sols. — Voir Micro- biologie agricole, Pédobiologie. Microcalorimétrie. — Voir Calori-	
MÉTHANE; COMBUSTION. — Sur le rôle des radicaux C ₂ et CH dans la		métrie. — voir Catori-	

	Pages.		Pages.
Microorganismes. — Voir Biochimie des microorganismes, Paraffine. Micropaléontologie. — Sur la présence d'Eugléniens fossiles du genre Trachelomonas Ehr. dans un schiste pliocène de Madagascar; par MM. Georges Deflandre et André Lénoble Mildiou. — Voir Viticulture. Minéralogie. — Voir Cristobalite, Montmorillonite, Terres et argiles céramiques, Zircone. Molécules. — Voir Chimie moléculaire, Électrochimie. Moments (Problèmes des). — Voir	509	Moûts. — Voir Chimie végétale. Murex erinaceus. — Voir Physiologie. Muscles. — Voir Excitabilité musculaire. Mycologie. — Les diverses pigmentations du mycélium végétatif de Tuber melanosporum Vitt, cultivé in vitro; par M ^{11e} Marie-Louise Bouillet	592
Analyse mathématique. Moments dipolaires. — Voir Électronique. Moments polaires. — Application de la Théorie d'Onsager à la détermination des moments polaires de quelques homologues de la pyridine; par M. Henri Lumbroso. Monoglycérides. — Voir Esters. Montagne noire. — Voir Géographie	1365	Termitomyces; par M. Roger Heim. — Symbiose morphogène entre deux champignons (Rhodotorula rubra et Sphærocybe concentrica); par MM. Joseph Magrou et François Mariat. — Sur un extrait aqueux de Myxomycètes, empêchant la croissance de Torulopsis histolytica; par Mile	981
physique. Montmorillonite. — Transformation expérimentale d'une montmorillonite en une phyllite à 10 î type illite; par M ^{He} Simonne Caillère, M. Stéphane Hénin et M ^{me} Suzanne Mériaux	680	Johanna Sobels Mutations provoquées par action directe ou indirecte sur la partie caroténoïde de l'insaponifiable des organismes fongiques; par MM. Philippe Jacques Luteraan et François Dieng Le rôle des Actinomyces cellulolytiques dans les altérations des toiles de lin et de chanvre utilisées au cours de la fabrication des	1032
Truite (Salmo fario-S. irideus); par M. Charles Devillers — Mécanique gastruléenne de l'œuf de Truite (Salmo); par M. Charles Devillers	354 1310	caséines; par MM. Auguste Sartory, René Sartory et Jacques Meyer	1212
dans les nageoires de Poissons Téléostéens; par M. Maurice Blanc	1466	Chu	1214
Morphologie. — Voir Génétique, 'Géographie physique. Morphologie des Insectes. — Voir Entomologie. Morvan. — Voir Géographie physique.		Jacques Luteraan. — Sur le développement de la spore chez les Agaricales jugasporés (genre Clitopitus Fr.); par M. Henri Romagnesi	1391
Moteurs électriques. — Sur les oscillations d'un moteur compound à flux différentiels; par		Les Heimerliacées, subdivision des Acrasiales? par M. Gabriel Ar- naud	1744
MM. Max Teissie-Solier et Pierre Lalangue	1893	Au sujet d'une Urédinée vivant sur le couple d'hôtes Clematis vitalba- Hordeum maritimum; par MM.	

NA NA:

Nai Néi

Néo Néo

NE

Nic

Ов Oc

1	Pages•	I	Pages.
Lucien Guyot, Michel Massenot, Jacques Montégut et Athanase Saccas	1921	 Voir Bactéries phytopathogènes, Bactériologie, Pathologie. Myxomycètes. — Voir Mycologie. 	
	·	N	
Naines blanches. — Voir Astrophysique. Naphtalènes. — Voir Carbures aromatiques et dérivés. Naphtols. — Voir Thermochimie. Nébuleuses. — Sur la définition des dimensions des nébuleuses extragalactiques; par M. Gérard de Vaucouleurs. — Voir Astrophysique. Négatons. — Voir Physique nucléaire. Négatons. — Voir Physique nucléaire. Négatons. — Voir Physique mathématique, Physique nucléaire, Polymérisation. Nickel Raney. — Hydrogénation par le Ni Raney de la cinnamalacétone; par MM. Pierre Mastagli et Zafiris Zafiriadis. — Isomérisation de glycols a-éthylénique et a'-éthylénique ou arylésous l'influence du nickel de Raney; par MM. Joseph Wiemann et Georges Laude. — Hydrogénation par le nickel Raney de la cinnamalméthyléthylcétone; par M. Zafiris Zafiriadis. — Hydrogénation catalytique des semicarbazones des acides cétoniques en présence de nickel de Raney; par MM. Pierre Chabrier et Ales Sekera.		— Voir Acides gras. Nicotine. — Voir Pyridinum. Nitrates. — Voir Physiologie végétale, Systèmes chimiques binaires. Nitrate de plomb. — Décomposition par la chaleur du nitrate de plomb; par M. Albert Nicol	253 810 1381 1495 1664 1781
Observatoire du Puy de Dôme. — Voir Météorologie. Océanographie. — Le Rech Lacaze- Duthiers, cañon sous-marin du Plateau Continental du Roussillon; par MM. Jacques Bourcart, Alain de la Bernardie et M ^{11e} Claude		Lacaze-Duthiers, cañon sous- marin du Roussillon; par M. Jacques Bourcart Осéanographie physique. — Déter- mination du coefficient de pureté de la Méditerranée au large de Banyuls-sur-Mer; par M. et M ^{me}	1827
LalouSur la géologie sous-marine du Rech	1632		740

	Pages.	1	Pages.
troisième volume : « Les Mouve-	Ü	- Remarques sur la note de M. Robert	0
ments de la Mer », de son Traité		Lennuier; par M. Jean Cabannes.	710
d'Océanographie physique	2041	- Le principe de Huygens et la diffrac-	
ENOTHÉRACÉES. — Voir Embryogénie		tion; par M. Jean-Pierre Vasseur.	885
végétale.		- Sur un invariant des calculs d'op-	
ŒSTRONE. — Voir Cétones.		tique géométrique et d'optique	
OISEAUX. — Sur le cycle saisonnier des		physique; par M. P. Michel	
gonades chez les Oiseaux passeri-		Duffieux	1257
formes; par M. Léon Vaugien	120	- Transmission de la lumière à travers	
- Mue, activité thyroïdienne cyclique		un système de lames minces	
et cycle des gonades chez les		alternées; par M. Florin Abelès.	1808
Oiseaux passériformes; par M.		— Voir Couches minces transparentes,	
Léon Vaugien	353	Diffraction.	
Esquisse du peuplement zoologique		Optique appliquée. — Sur une théorie	
du Sahara Occidental (Oiseaux);		de A. Blondel pour le calcul de	
par M. Heim de Balsac	197	l'éclairement produit par un pro-	
Sur les affinités de quelques groupes		jecteur; par M. Louis Dunoyer	1129
d'Oiseaux aquatiques; par M ^{11e} ,		Optique atmosphérique. — Résultats	
Madeleine Friant	838	de nouvelles recherches sur	
- Voir Anatomie comparée, Embryo-		l'Ombre de la Terre; par M. Jean	_
logie expérimentale.		Dubois	1180
OLFACTION Voir Physiologie des		OPTIQUE CRISTALLINE. — Constantes	
sensations.		optiques du quartz à basse tem-	- / / 2
Ondes centimétriques. — Systèmes de	i	pérature; par M. Marc Barbaron.	1443
fentes sur la paroi d'un guide		- Etude de la polarisation circulaire	
circulaire ayant un diagramme de		des raies de Raman dans les cris-	
rayonnement en fuseau; par M.	883	taux; par M ^{11e} Lucienne Couture	* 50G
Zoltan SzepesiVoir Méca-	003	et M. Jean-Paul Mathieu — Application de l'équation de Lorentz-	1596
nique ondulatoire.		Lorenz aux cristaux; par M. Marc	
Ondes de surface. — Voir Électro-		Barbaron	1810
magnétisme.		OPTIQUE ÉLECTROMAGNÉTIQUE. —	1010
Ondes électromagnétiques. —		Sur l'intensité transmise par une	
Absorption des ondes d'ultra-		lame transparente en régime de	
haute fréquence (longueur d'onde		réflexion pseudo-totale; par M.	
21cm) par les tissus organiques;		Henri Arzelies	478
par M. Luc de Séguin et M11e		- Sur une nouvelle méthode de mesure	.,
Monique Pelletier	1048	des deux paramètres d'un milieu	
- Propagation des ondes dans un		absorbant; par M. Henri Arzelies.	1080
guide à section presque circulaire;		Optique électronique. — L'aberra-	
par M. Marc Jouguet	1436	tion de l'objectif électrostatique	
- Propriétés et applications des guides		à trou central ovalisé; par MM.	
à section ovale; par M. Marc		Henri Bruck, Robert Rémillon	
Jouguet	1515	et Lucien Romani	650
- Voir Analyse mathématique, Electro-		Optique géométrique. — Voir Méca-	
magnétisme.		nique ondulatoire.	
ONTOGÉNIE. — L'ontogénie de l'appa-		OPTIQUE INSTRUMENTALE. — Voir As-	
reil conducteur du Calendula offi-		trophysique.	
cinalis L; par M. Albert Duchai-	0/6	OPTIQUE MOLÉCULAIRE. — Sur la	
gne	946	propagation de la lumière dans un milieu dispersif; par M. Maurice	
- L'ontogénie du phloème chez le Phaseolus vulgaris L; par M.		Lévy	236
Albert Duchaigne	1463	— Sur la diffusion des ondes sphériques	230
- Voir Feuilles.	1400	dans un milieu dispersif; par M.	
OPTIQUE. — Sur l'inexistence dans la		Maurice Lévy	330
réflexion d'un élargissement spec-		- Voir Effet Raman, Pouvoir rotatoire.	
tral par effet Döppler d'agitation		OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — L'évolu-	
thermique; par M. Robert Len-		tion des images consécutives et la	
nuier	708	cinétique chimique des produits de	

	Pages.	I.	Pages.
transformation du pourpre réti- nien; par M. Henry Lassalle	124	Oscillographe cathodique. — Étude à l'oscillographe cathodique des	
- Les caractéristiques d'absorption des substances colorantes dans l'extré-		phénomènes transitoires à très basse fréquence difficiles à syn-	
mité rouge du spectre visible; par M. Jacob Segal	964	chroniser; par M. Frantz Perrier. Ostéologie. — Voir Anatomie com-	791
- Sur une propriété différentielle du domaine des couleurs; par M. Yves		parée. Oxydation. — Voir Lipides, Magné-	
Le Grand	1840	sium.	
— Voir <i>Optométrie</i> . Ортомétrie. — Une méthode nouvelle		Oxydation bactériologique. — Voir Cyclohexane et dérivés.	
d'optométrie; par M. Pierre Fleury::	275	Oxydation catalytique. — Voir Hy- drogène arsenié.	
- Remarque sur la note de M. Pierre Fleury; par M. Armand de Gra-		Oxyde cuivreux. — Voir Couches minces sur cuivre.	
mont	2.77	OXYDE DE CARBONE. — Voir Adsorption de l'oxyde de carbone, Physique	
nique céleste. Organo-métalliques. — Étude des		moléculaire. Oxyde d'éthylène. — Voir Conden-	
susceptibilités magnétiques et des parachors de quelques stannanes		sation (Réaction de). Oxyde de mésityle. — Voir Réductions	
et distannanes; par M ^{11e} Irène Kadomtzeff	407	condensatrices. Oxyde germanique. — Voir Électro-	
- Id. de quelques plombanes. Comparaison avec les stannanes; par		chimie. Oxyde mercureux. — Sur l'existence	
M ^{11e} Irène Kadomtzeff	661	de l'oxyde mercureux; par M. Jules Lamure	918
ORNITHOLOGIE. — Voir Oiseaux.		Oxygène. — Voir Adsorption par le	910
Orogénèse. — Voir Stratigraphie.		charbon activé.	
		P	
Padirac. — Voir Hydrologie souterraine.		P Paléontologie végétale. — Voir Flore rhétienne, Microbiologie.	
raine. PÆONIA. — Voir Anatomie végétale. PALÉOBOTANIQUE. — Analyse pollinique		Paléontologie végétale. — Voir	
raine. Pæonia. — Voir Anatomie végétale. Paléobotanique. — Analyse pollinique de tourbes de l'archipel Kerguelen; par M. Georges Dubois et M ^{me}		Paléontologie végétale. — Voir Flore rhétienne, Microbiologie. Papaveracées. — Voir Embryogénie	
raine. P.EONIA. — Voir Anatomie végétale. PALÉOBOTANIQUE. — Analyse pollinique de tourbes de l'archipel Kerguelen;	944	Paléontologie végétale. — Voir Flore rhétienne, Microbiologie. Papaveracées. — Voir Embryogénie végétale. Papilionacées. — Voir Embryogénie végétale. Paraffine. — Sur le métabolisme de la	
raine. Pæonia. — Voir Anatomie végétale. Paléobotanique. — Analyse pollinique de tourbes de l'archipel Kerguelen; par M. Georges Dubois et Mme Camille Dubois	944	Paléontologie végétale. — Voir Flore rhétienne, Microbiologie. Papaveracées. — Voir Embryogénie végétale. Papallonacées. — Voir Embryogénie végétale. Paraffine. — Sur le métabolisme de la paraffine par les microorganismes; par M. Pierre Heitzmann et Mile	2181
raine. Pæonia. — Voir Anatomie végétale. Paléobotanique. — Analyse pollinique de tourbes de l'archipel Kerguelen; par M. Georges Dubois et Mme Camille Dubois		Paléontologie végétale. — Voir Flore rhétienne, Microbiologie. Papaveracées. — Voir Embryogénie végétale. Papilionacées. — Voir Embryogénie végétale. Paraffine. — Sur le métabolisme de la paraffine par les microorganismes; par M. Pierre Heitzmann et Mile Geneviète Bouchard	2181
raine. Pæonia. — Voir Anatomie végétale. Paléobotanique. — Analyse pollinique de tourbes de l'archipel Kerguelen; par M. Georges Dubois et Mme Camille Dubois	944	Paléontologie végétale. — Voir Flore rhétienne, Microbiologie. Papaveracées. — Voir Embryogénie végétale. Papalionacées. — Voir Embryogénie végétale. Paraffine. — Sur le métabolisme de la paraffine par les microorganismes; par M. Pierre Heitzmann et Mile Geneviète Bouchard	2181
raine. Pæonia. — Voir Anatomie végétale. Paléobotanique. — Analyse pollinique de tourbes de l'archipel Kerguelen; par M. Georges Dubois et Mme Camille Dubois	944 426 596	Paléontologie végétale. — Voir Flore rhétienne, Microbiologie. Papaveracées. — Voir Embryogénie végétale. Papilionacées. — Voir Embryogénie végétale. Paraffine. — Sur le métabolisme de la paraffine par les microorganismes; par M. Pierre Heitzmann et Mile Geneviète Bouchard	2181
raine. Pæonia. — Voir Anatomie végétale. Paléobotanique. — Analyse pollinique de tourbes de l'archipel Kerguelen; par M. Georges Dubois et Mme Camille Dubois	944	Paléontologie végétale. — Voir Flore rhétienne, Microbiologie. Papaveracées. — Voir Embryogénie végétale. Papilionacées. — Voir Embryogénie végétale. Paraffine. — Sur le métabolisme de la paraffine par les microorganismes; par M. Pierre Heitzmann et Mile Geneviète Bouchard	2181
raine. Pæonia. — Voir Anatomie végétale. Paléobotanique. — Analyse pollinique de tourbes de l'archipel Kerguelen; par M. Georges Dubois et Mme Camille Dubois	944 426 596	Paléontologie végétale. — Voir Flore rhétienne, Microbiologie. Papaveracées. — Voir Embryogénie végétale. Papilionacées. — Voir Embryogénie végétale. Paraffine. — Sur le métabolisme de la paraffine par les microorganismes; par M. Pierre Heilzmann et Mile Geneviève Bouchard	2181

F	ages.		Pages.
Orient et en Moyen-Orient des		attaqués par des Aphides; par	
Theilérioses du groupe ·Theileria		M. François Nystérakis	746
annulata, considérées comme ma-		- Nouvelles observations sur l'inhibi-	
ladies différentes de la fièvre		tion de la croissance des organes	
littorale africaine; par M. Eugène		du Prunier attaqués par Anuraphis	
Dschunkowsky	1554	helichrysi; par M. François Nysté-	
- Leishmaniose canine autochtone		rakis	831
dans la région parisienne; par M.		- Observations sur certaines lésions	
Jean Guilhon	1399	des Laminaires; par M. Jacques	
- Obtention simple d'une culture pure		Pochon	1837
temporaire d'Amibes parasites;		- Autres preuves sur la sécrétion	
par M. Louis Lamy	1400	d'auxines par certains insectes. Un	
- Obtention d'une culture bactériolo-		nouveau test, très sensible pour le	
giquement pure d'Amibes parasites		dosage des substances de crois-	
pathogènes (Entamoeba invadens,		sance; par M. François Nysterakis.	1917
Rodhain), ne comportant aucune		Pécher. — Voir Boutons floraux.	
addition de germes bactériens		Pédobiologie. — Dégradation de la vé-	
morts, ni d'aucun extrait micro-		gétation et des sols dans le massif	
bien; par M. Louis Lamy	2021	de la Bouzarea, ses caractères phy-	
- Voir Pathologie végétale,	j	tosociologiques, pédologiques et	
Parthénogénèse. — Étude de la		microbiologiques; par M. Charles	
descendance de Bacillus rossii F.		Killian et M ^{11e} Huguette Moussu.	118
issu de croisements entre les		Pédologie. — Importance des apports	
lignées bisexuée nord-africaine et		éoliens dans les sols apparemment	
parthénogénétique française; par		autochtones de l'Auvergne; par	0
MM. Maurice Favrelle et Georges		M. Daniel Collier	193
de Vichet	1108	- La différenciation de l'illite et de	
— Voir Fécondation.		l'attopulgite sur les diagrammes	
Pathologie Action de l'hétéro-		aux rayons X des fractions argi-	
auxine sur le dimorphisme de		leuses des sols; par M. Roger	2/6
Candida albicans; par MM. René		Michaud	346
Morquer et François Nystérakis	950	- Voir Chimie agricole, Microbiologie	
Pathologie générale. — Voir Cancer.	Ü	agricole. Pendule. — Voir Mécanique.	
PATHOLOGIE VÉGÉTALE Mode d'in-		Pendules de résonance. — Voir	
vasion des tubercules de Pomme		Mécanique vibratoire.	
de terre par le Spongospora		Pénicilline. — Toxicité des lysats	
subterranea (Wallhr.) T. Johnson,		obtenus par l'action de la pénicil-	
agent de la gale poudreuse; par		line sur les cultures jeunes de	
Mme Yvonne Piart-Douchez	113	Pasteurella avicida; par M. Nicolas	
- Sur une nouvelle maladie bacté-		Stamatin, Mmes Cecilia Serbanescu	
rienne du <i>Pelargonium</i> ; par M.		et Marie Vladeanu	2022
François Mariat	115	- Voir Chimie biologique.	
- Mélanomorphogénèse par nécrose		Perinélie (Longitude du) Voir	
humide aseptique; par M. René		Mécanique céleste.	
Salgues	116	PÉRIODISME Voir Photopériodisme.	
- Sur la culture de trois types de tissus		PERMANGANATE DE POTASSIUM Voir	
de Scorsonère : tissus normaux,		Eau oxygénée.	
tissus de Crown-Gall et tissus		PERMIEN. — Voir Alpes françaises.	
accoutumés à l'hétéro-auxine; par		Peroxydes. — Constitution des per-	
M. Roger Gautheret	270	oxydes de Julian; par MM. Charles	
- M. Joseph Magrou fait hommage de		Dufraisse, André Étienne et Jean	
son Ouvrage : « Les maladies des		Rigaudy	
végétaux »	533	— Autoxydation du mésophénylanthra-	
- Virus et culture de tissus de Tabac		nol : formation simultanée de	
et de Tomate; par M. Gabriel		deux peroxydes; par M. Jean	
Secretain	594	Rigaudy	1011
Phytohormones et inhibition de la		- Constitution des peroxydes de	
croissance des organes végétaux		Kohler; par M. Jean Rigaudy	1993

P	ages.		Pages.
PEROXYDE DE CHLORE Formation		- Voir Curare, Régime hypoprotidique.	Ü
de chlorites à partir de peroxyde		Риє́пось. — Étude systématique des	
de chlore et de métaux; par M.		· réactions des phénols et des amines	
Michael Bigorgne	1197	en solutions organiques par mesure	
PESTE AVIAIRE Voir Immunologie.	, 37	du pouvoir inducteur spécifique;	
Pétrographie. — Sur la présence et		par M. Nguyen Quang Trinh	403
la fréquence du type pétrogra-		- Voir Microbiologie, Polarisation ro-	403
phique des houilles mixtes dans les			
bassins paraliques et dans lès		tatoire, Thioanisol.	
		Phénylés (Composés). — Voir Absorp-	
bassins limniques; par M. André		tion des radiations.	
Duparque	99	PHOSPHATASES. — Voir Complexes	
- Genèses cristallines artificielles dans		chimiques.	
un magma siliceux sous haute		Pноsрнатеs. — Sur la déshydratation	
pression; par MM. Albert Michel-		du phosphate bicalcique; par M.	
Lévy, Jean Wyart et M ^{11e} Mireille		André Boullé	1617
Michel-Lévy	851	├ Voir Biochimie des microorganismes,	
- Sur les éléments volcaniques des		Chimie agricole.	
brèches de Montoume (Haute-		PHOSPHATES MÉTALLIQUES Voir	
Vienne); par M. François Kraut.	939	Absorption des radiations.	
- Voir Sédimentation calcaire, Terres			
et argiles céramiques.		PHOSPHATIDES. — Sur l'hydrolyse de la	
Pétrographie appliquée Rôle de		lécithine d'œuf et sur la constitu-	
bactéries du cycle du souffre dans		tion de ce phosphatide; par M.	, ,
l'altération des pierres des monu-		Paul Fleury	441
ments; par MM. Jacques Pochon		PHOSPHORE. — Voir Esters, Pharmaco-	
et Yao-Tseng Tchan	2188	logie.	
PÉTROLES. — Voir Bactériologie, Chimie	2,100	PHOSPHORESCENCE Voir Krypton,	
des combustibles.		Sulfures phosphorescents.	
		Рнотосніміє. — Énergies d'activation	
PFAFF (Systèmes des systèmes de Pf-ff		de l'azoture de sodium; par M ^{me}	
gration des systèmes de Pfaff		Solange Lormeau	247
linéaires et homogènes à coeffi-		- Voir Spectrochimie biologique.	24)
cients constants; par M. Ernest	0		
Vessiot	289	Photoélectricité. — Au sujet des	
- Sur l'équation de Pfaff équivalente		variations locales de sensibilité	
aux deux équations de Codazzi;		dans les cellules photoélectriques;	
par M. Louis Maneng	55 o	par MM. Nelson Laycock et Gordon	
pH. — Voir Eau oxygénée, Géochimie.		T. Winch	1445
Phagocytose. — Voir Protistologie.		- Voir Electronique, Polarimétrie.	
Phalloïdes. — Voir Cytologie végétale.		Photogrammétrie. — Sur les appli-	
Phanérogames. — Voir Chimie biolo-		cations à l'aérotechnique de l'en-	
gique.		registrement photographique de la	
PHARMACODYNAMIE. — Mlle Simone De		verticale gyroscopique et de la	
Wildeman fait hommage d'un Mé-		dérive; par M. Bernard Dubuisson.	309
moire de Émile De Wildeman, L.		- Sur une méthode de transformation	
Pynaert : « A propos de médica-		des photographies aériennes in-	
ments antilépreux d'origine végé-		clinées en vues verticales; par M.	
tale ». VIII. « Sur des espèces du		Bernard Dubuisson	1438
genre Acacia L. »	985	- Formation de l'image plastique dans	
- Voir Alcaloïdes, Phytothérapie		les appareils de restitution; par	
PHARMACOLOGIE. — Action protectrice		M. Georges Poivilliers 1770,	
de la méthionine à l'égard de l'hy-		PHOTOGRAPHIE Sur les erreurs	, and
perplasie thyroïdienne d'origine		causées par l'affaiblissement de	
		l'image latente dans l'étude des	
sulfamidique; par MM. Alexandre		particules chargées par la méthode	
Aschkenasy, Guy-Jean Rolland et	- m-		
Claude Polonovski	1757	photographique; par Mme Hen-	
- Relations d'activité entre dérivés		riette Faraggi et M ^{11e} Georgette	CI.
polyphosphoriques; par MM. Léon		Albouy	717
Velluz, Robert Jequier et Cyrille	022	- Sur la formation de l'image latente	
Plotka	1855	aux basses températures; par	

	Pages.		Pages.
Mme Arlette Vassy et M. Étienne		- Sur quelques propriétés remar-	Ŭ
Vassy	1183	quables de l'extrait de glande	
- Voir Mécanique des fluides.		hypobranchiale chez Murex erina-	
Photoluminescence. — Sur la montée		ceus; par MM. Antoine Jullien et	
de la photoluminescence du sulfure		Jean Ripplinger	1470
de zinc soumis à une excitation		- La créatinurie du froid chez le Rat	.,
constante; par M. Jean Saddy	896	blanc : influence de la thyroïde	
- Excitation de la raie verte de	· ·	et de la vitamine B1; par Mme	
l'oxygène au crépuscule; par MM.		Simone Blaizot et M. Jean Blaizot.	1838
Jean Dufay et Maurice Dufay	1208	- Variations, en connection avec l'ac-	
Photométrie. — Mesures de transpa-		couchement, des B.B.S., subs-	
rence pour le spectre infrarouge,		tances bloquant le sulfite; par Mme	
à froid et à chaud, d'un échantillon		Nadine Dobrovolskaïa-Zavadskaïa,	
épais de verre à glace; par M. Jean		M. Gian Franco Ottolenghi-Preti	
Escher-Desrivières	1359	et M. Vladimir Momsikoff	2003
- Voir Astrophysique.	1009	- Voir 'Alimentation, Bactériologie,	2003
Photométrie hétérochrome. — Une		Cardiologie, Curare, Excitabilité	
nouvelle cause d'erreur en photo-		musculaire.	
métrie hétérochrome; par M.		Physiologie des sensations. — Un,	
	T.Y.O.	cas de sensibilité olfactive se	
Georges Blet Photopériodisme. — Réactions photo-	. 712		
périodiques après application de		présentant comme un caractère sexuel secondaire féminin; par	
		, 1	601
substances de croissance à la		M. Jacques Le Magnen	694
germination; par M ^{me} Antoinette	* £20	— Analyse d'odeurs complexes et ho-	
Taravet	1538	mologues par fatigue; par M.	F 0
— Diversité des types de comportement		Jacques Le Magnen	753
au photo- et au thermo-périodisme		- Le mécanisme physicochimique de	
dans le genre Viola (Violettes et	-02-	l'excitation sapide et la notion	
Pensées); par M. Pierre Chouard.	1831	d'excitant indifférent; par M.	
PHOTOTAXIE. — Voir Écologie.		Pierre Gavaudan, M ^{11e} Hélène	
PHTALIMIDES. — Sur l'hydroxyphtali-		Poussel et M. Marcel-Paul Schut-	
midine et son « soi-disant dimère »;		zenberger	751
par MM. Albert Dunet et Antoine	0	- L'étude des conditions thermodyna-	
Willemart	. 821	miques de l'excitation olfactive	
PHYLLITE. — Voir Montmorillonite.		et les théories de l'olfaction; par	
Phyllosiphon. — Sur un nouveau		M. Pierre Gavaudan, M ^{11e} Hélène	
Phyllosiphon d'Afrique tropicale;	0.4	Poussel, MM. Georges Brebion	0 4
par M. Georges Mangenot	1034	et Marcel-Paul Schutzenberger	1395
- Sur les caractères et la position		Anosmies partielles et odeurs fonda-	
systématique du genre Phyllosi-		mentales; par M. Marcel Guillot.	1307
phon; par M. Georges Mangenot.	1103	— Sur la relation entre l'odeur et la	
- Errata	1484	structure moléculaire; par M.	
Phylogénie. — Voir Anatomie végétale.		Marcel Guillot	1472
Physiologie. — Contraction muscu-		Physiologie expérimentale. — Les	
laire et circulation sanguine locale;		rapports de l'anémie pernicieuse	
par MM. Léon Binet et Méjer	0	et de la carence folique pure; par	0.
Burstein	612	M. Raoul Lecoq	1640
— Sur la motricité des grosses artères;		Physiologie microbienne. — Voir	
par MM. Léon Binet et Méjer	0	Antibiotiques.	
Burstein	697	Physiologie végétale. — Sur le	
- Efficacité comparée de la caséine et		caractère tumoral des tissus de	
de ses acides aminés constitutifs		Scorsonère ayant subi le phéno-	
pour la restauration physiologique		mène d'accoutumance aux hétéro-	
du Rat blanc protéiprive : Gain		auxines; par MM. Guy Camus et	
de poids; par M ^{11e} Janine Bour-	0.9	Roger Gautheret	744
geal	837	- Démonstration de la nature humo-	
- Note préliminaire sur la physiologie		rale de l'action histogène exercée	
du décubitus latéral; par Mme	_	par les bourgeons; par M. Guy	000
Madeleine H. Paillard-Varin	960	Camus	1833

	Pages.		Pages.
- Sur les tropismes du Psilotum		méthode de détermination des	
triquetrum; par M. Robert Douin.	1210	constantes optiques d'une macro-	
- Sur les propriétés phyto-hormonales		molécule en solution; par M. Roger	
de l'esculoside et du phlorizoside;		Cert	405
par M. Jean Lavollay et Mme		- Sur les attractions à grande dis-	
Françoise Laborey	1919	tance des macromolécules dans les	
- Influence des nitrates sur la crois-		liquides; par M. Jacques Winter.	704
sance in vitro de prothalles d'Asp-		Physique mathématique. — Sur le	704
lenium sp; par M. Iaroslav Sos-			
sountzov	1634	nombre de signaux discernables	
- Voir Algologie, Boutons floraux,	1004	en présence du bruit erratique dans	
Feuilles, Germination, Glucides,		un système de transmission à	
		bande passante limitée; par M.	
Histologie végétale, Pathologie,		Jacques Laplume	1348
Photopériodisme.		— Sur une équation intégrale régissant	
Physique atmosphérique. — Sur la		le phénomène de la diffusion des	
coalescence électrique des brouil-		neutrons; par M. Mircea Drăganu.	1698
lards et éventuellement des nuages		- Voir Diffraction, Équations aux dé-	
à température quelconque au		dérivées partielles, Schrödinger	
moyen d'aérosols électrisés; par	, to	(Équation de).	
M. Marcel Pauthenier	587	PHYSIQUE MÉDICALE Voir Dosi-	
- Sur quelques expériences de pluie		métrie.	
artificielle; par M. René Eyraud	829		
- Errata	1228	Physique moléculaire. — Le rôle de	
- Voir Météorologie.		l'état ⁵ S du carbone dans les états	
Physique biologique. — Voir Ondes		triplets de la molécule CO; par	
électromagnétiques.		M. Jean G. Valatin	702
PHYSIQUE CORPUSCULAIRE Voir		- Sur la constante de rotation B _J des	
Rayons cosmiques.		niveaux d'énergie moléculaires;	
Physique cosmique. — Mesure absolue		par M. Jean-G. Valatin	789
de la fréquence du rayonnement		- Emploi des lames étendues sur le	
cosmique effectuée à l'Observa-		mercure pour l'analyse des posi-	
toire de Meudon; par MM. Anatole		tions des pôles attractifs des	
Rogozinski et Marc Lesage	1131	molécules et du rôle de ces pôles	
	1484	dans diverses propriétés phy-	
— Errata	1404	siques de la matière; par M. Henri	
— Observation probable d'un méson		Devaux	1649
1000 donnant naissance à une	1	Physique nucléaire Sur l'in-	
étoile cosmique; par MM. Louis		fluence de l'ionisation sur la	
Leprince-Ringuet, Hoang Tchang		période de capture d'électrons; par	
Fong, Louis Jauneau et Daniel	0	Mme Pierrette Benoist	243
Morellet	1897	- L'incertitude dans la détermination	240
— Voir Méson, Physique nucléaire.		des moments magnétiques particu-	
Physique des solutions. — Varia-			
tion thermique des propriétés		laires. Application à l'observabilité	
physiques de solutions concen-		de l'électrino; par M. Jean Thi-	100
trées. Discontinuités C; par M ^{11e}		baud	482
Marie-Claire Ollivier	1012	Sur l'explication d'un ensemble de	
Physique des surfaces. — Mesure		faits expérimentaux par l'exis-	
directe de la « tension d'adhésion »		tence d'une particule intermé-	
solide-liquide; par M. Jean Guas-		diaire légère dans les grandes	
talla et Mme Lina Guastalla	2054	gerbes du rayonnement cosmique;	
PHYSIQUE DU GLOBE. — M. Charles		par MM. Pierre Auger, Jean	
Maurain fait hommage de son		Daudin, André Fréon et Roland	
Ouvrage: « La Foudre »	699	Maze	569
- Voir Atmosphère des planètes, Géo-	00	— Errata	848
désie, Géomagnétisme, Photolumi-		- Sur le pouvoir d'arrêt à l'intérieur des	
nescence.		noyaux; par MM. Pierre Cüer et	
Physique instrumentale. — Voir		Max Morand	659
Dosimétrie.		- Sur une grande étoile cosmique	
Physique macromoléculaire. — Une		produite au niveau de la mer; par	
00			

F	ages.		Pages.
MM. Pierre Cüer, Max Morand		des trièdres respectifs; par Mme	
et Hassan Moucharafyeh	713	Paulette Destouches-Février	878
— Pouvoirs d'arrêt de diverses subs- tances pour un fragment de		- Corrélation entre la complémen- tarité de Louis de Broglie et la	
fission donné de l'uranium; par		matrice caractéristique de Hei-	
M. Francis Suzor	795	senberg; par MM. Jean-Louis	
- Fluctuations de parcours dans l'alu-	, ,	Destouches et Michel Cazin	566
minium et dans l'or d'un fragment		- Sur l'origine des noyaux atomiques;	
de fission donné de l'uranium; par	0	par M. Gleb Wataghin	633
M. Francis Suzor	1081	Le calcul vectoriel gauche et l'inva-	
— Sur les phénomènes produits dans l'émulsion sensible par les rayons		riance relativiste de l'équation de Dirac; par M ^{He} Jeannine	
cosmiques au niveau de la mer;		Viard	637
par MM. Max Morand, Pierre		- Sur la théorie cosmologique de E. A.	
Güer, Jean Edmont et Hassan		Milne. Démonstration de la rela-	
Moucharafyeh	1008	tion $G(\xi) = -1$ pour les systèmes	
- Sur les conditions et les consé-		cinématiques simples; par M.	0.0
quences de la production de mé-		Maurice Causse	876
sons réels; par MM. Max Morand, Pierre Cüer et Hassan Moucha-		Relation entre les masses des mésons; par M. Michel Cazin	880
rajyeh	1974	- Errata	1484
- Sur les collisions élastiques des	071	- Sur la périodicité de quelques	
positons avec les négatons (II);		caractéristiques des noyaux ato-	
par M ^{me} Ho Zah-Wei	1083	miques; par M. Paul Chanson	997
- Sur la désintégration de 18F; par	· - 0 = 1	— Origine microélectronique de cer-	
M ^{me} Ho Zah-Wei	1187	taines anomalies de l'effet Hall; par M. Antonio Gião	1177
et des énergies maxima des radio-		— Rotation et magnétisme; par M.	1177
éléments β; par M. Maurice-E.		René Reulos	1433
Nahmias	1267	- Sur la possibilité de mettre en	
- Contribution par la méthode des		évidence le moment magnétique	
coïncidences à l'étude du schéma		propre des particules à spin; par	05
de désintégration de ¹⁹⁸ Au; par M. Gérard-André Renard	1260	M. Louis de Broglie	1765
- La longueur de diffusion des neu-	1209	Pierre Lacroute	1804
trons thermiques dans des solu-		— Sur la théorie de la supraconduc-	
tions d'acide borique et le rapport		tibilité; par M. Félix Joachim	
des sections efficaces de capture		Wiśniewski	1964
dans le bore et l'hydrogène; par		- Voir Fonctions aléatoires, Géomagné-	
MM. Herman L. Reel et Carl Grosjean	1598	tisme, Matière et rayonnement, Mécanique quantique, Méson, Phy-	
— Sur les désintégrations nucléaires	2090	sique macromoléculaire, Physique	
provoquées par mésons; par MM.		moléculaire, Physique nucléaire,	
Jean Heidmann et Louis Le-		Relativité.	
prince-Ringuet	1716	Phytochimie. — Cerbérine et nériifo-	00.
- Id. par M. Jean Heidmann Sur la création e; par M. Maurice	1816	line; par M. Marcel Frèrejacque — Voir Hétérosides.	835
Jean	2064	PHYTOHORMONES. — Voir Pathologie	
- Voir, Méson, Physique théorique.	i	végétale.	
Physique théorique. — Relations		PHYTOPHARMACIE Augmentation du	
d'incertitude liées à la complé-	1	pouvoir insecticide de l'hexachlo-	
mentarité corpuscules-système de		recyclohexane, par son association	
Louis de Broglie; par M ^{me} Pau- lette Destouches-Février	468	avec le terpinéol; par MM. Marc Raucourt et Guy Viel	1541
- Repères fondamentaux et notion de	400	— Sur une nouvelle utilisation de	1341
masse en mécanique classique et		sous-produits de l'industrie su-	
en mécanique ondulatoire; par		crière; par MM. Paul Monthéard	
M ^{me} Paulette Destouches-Février	635	et Marc Raucourt	1636
- Les forces nucléaires et le principe		— Voir Viticulture.	

P	ages.		Pages.
Phytothérapie. — Sur un traitement		POLYALCOOLS. — Voir Esters.	Ŭ
africain de différentes affections		Polydactylie. — Voir Génétique.	
oculaires; par MM. Joseph Kerharo		Polyèbre harmonique. — Voir Géo-	
et Armand Bouquet	359	métrie.	
Pic du Midi de Bigorre Voir		Polyembryonie expérimentale	
Tectonique.		Voir Embryogénie expérimentale.	
Pierres (Maladies des) Voir		Polymérisation Sur la polyméri-	
Pétrographie appliquée.		sation du styrolène induite par	
PIGMENTS. — Voir Fluorescence.		neutrons lents; par MM. Ivan	
Pigment des Yeux. — Voir Crustacés.		Landler et Michel Magat	1720
Piles a hydrogène. — Piles à hydro-		POLYMORPHISME. — Voir Magnéto-	-) - 0
gène empruntant leur énergie au		chimie.	
milieu ambiant; par M. Vasilesco		POLYNOMES DE LAGRANGE, — Sur une	
_	1273	propriété des polynomes de La-	
Karpen Piles électriques. — Voir Radio-	12/0	grange; par M. François Leja	-/-6
			1416
cristallographie.		Polynomes de Tchébychev. — Voir	
PILOCARPINE. — Voir Hématologie.		Matrices.	
PIVALONE. — Voir Cétones.		POLYVINILE (CHLORURE DE) Voir	
PLANAIRES. — Voir Biologie expéri-		Constantes diélectriques.	
mentale.		Pommes de terre. — Voir Pathologie	
Planètes. — Voir Atmosphère des		végétale.	
planètes.		Pommiers. — Voir Germination.	
PLOMB. — Voir Sesquioxyde de plomb,		PONTS DE WHEATSTONE. — Voir Electro-	
Systèmes ternaires.		technique.	
Pluie artificielle. — Voir Météoro-		Portulacées. — Voir Embryogénie	
logie, Physique atmosphérique.		végétale.	
Poissons. — Voir Immunologie.		Positons. — Voir Physique nucléaire.	
Polarimétrie. — Un polarimètre photo-		Potamologie. — Voir Écologie, Hydro-	
électrique; par M. Bernard Lyot	25	logie, Hydrologie souterraine.	
- Un polarimètre photoélectrique in-		POTENTIEL (THÉORIE DU) Quelques	
tégrateur utilisant des cellules à		applications de la théorie du	
multiplicateurs d'électrons; par		potentiel; par Mme Jacqueline	
M. Bernard Lyot	137	Lelong	1333
- Sur la polarisation de la lumière au		- Distributions capacitaires pour les	
bord du disque solaire; par M.		potentiels de fonction de Green;	
Jean-Claude Pecker	1251	par M ^{me} Jacqueline Lelong	1500
POLARISATION Voir Pouvoir rola-		Deux théorèmes généraux sur le	
toire.		potentiel et quelques applications;	
Polarité et empêchement stérique.		par M. Marcel Brelot	1499
- Polarité et empêchement sté-		Pourpre rétinien. — Voir Optique	*499
rique : transmission de l'influence		physiologique.	
des résonateurs par les doubles		Poussières industrielles. — Voir	
liaisons; par MM. Charles Prévost		Médecine expérimentale.	
	1626		
	1020	Pouvoir rotatoire. — L'anisotropie	
Polarométrie. — Sur l'emploi du		du pouvoir rotatoire naturel; par	652
polaromètre en thérapeutique; par		M. Maurice Lévy	032
MM. Georges Reboul et François	2 - 1	Pouvoir rotatoire du camphre en	
	2039	solution dans le phénol; par	
- Voir Oscillographe cathodique.		MM. Jean-Charles Pariaud et	20
Polissage anodique. — Sur la théorie	1	Georges Chapas	1361
du polissage anodique; par M.	,	- Errata	1646
	1519	- Voir Optique cristalline.	
Polissage électrolytique. — Voir		Pouvoir thermoélectrique. — Voir	
Électrolyse.		Magnétisme.	
Polistes. — Voir Entomologie.		Précipités au sein de la Gélatine;	1
Polonium. — Sur les propriétés cata-		ANNEAUX. — Sur la précipitation	
lytiques de l'élément 84 (polonium		double des sels manganeux par	
210); par MM. Paul Bonét-Maury		les chromates alcalins; par	
et M. Lefort	173	M ^{11e} Suzanne Veil	336

	Pages.	1	Pages.
- Interférences de Liesegang et répar- tition individuelle des réactifs; par		PROJECTILES. — Voir Dynamique des	
Mile Susanne Veil	1603	Propagation d'une déflagration. — L'influence des conditions aux	
TIQUES. — Problèmes. Synthèse globale; par M. Georges Bouligand.	294	limites longitudinales sur la pro- pagation des déflagrations dans les	
PROBABILITÉS. — Sur les divers modes d'application des relations de pro-	22	tubes cylindriques lisses; par MM. Henri Guénoche, Numa Manson	
babilité; par M. Georges Rebout — Extension analytique d'un calcul de la fonction de probabilité de	33	et Georges Monnot — La propagation uniforme d'une déflagration dans un tube cylindrique	bg
moyennes correspondant à une probabilité négative; par M. Jacques Maurin	51	lisse; par MM. Henri Guénoche, Numa Manson et Gustave Monnot. — Sur le calcul thermodynamique des	163
- Chaînes doubles de Markoff et fonctions aléatoires de deux va-		célérités des déflagrations; par M. Numa Manson	130
riables: par M. Paul Lévy Exemples de processus doubles de Markoff; par M. Paul Lévy	53 30 7	 M. Gustave Ribaud fait hommage d'un Ouvrage de M. Numa Manson: « Propagation des détonations et 	
Sur une loi de probabilité a priori des paramètres d'une loi laplacienne; par M. Edgar Baticle	55	des déflagrations dans les mélanges gazeux», dont il á écrit une Préface. Protactinium. — Sur l'existence d'une	615
 Sur la probabilité de perte d'un appel téléphonique dans un groupe 	33	valence de protactinium inférieure à 5; par MM. <i>Moīse Haīssinsky</i> et	
de x sélecteurs commandés par un orienteur unique; par M. Robert Fontet	150	Georges Bouissières — Voir Rayonnement z. PROTÉINES. — Nitration des protéines	573
— Sur la probabilité de perte d'un appel téléphonique; par M. Robert Fortet.	1502	et réactivité des groupements guanidiques de l'arginine; par MM. Jean Roche et Marcel Mour-	
Id. dans le cas d'un seul groupe de lignes avec blocage temporaire; par M. Félix Pollaczek	2045	gue	1818
— Sur la moyenne d'un élément aléa- toire abstrait; par M. Shafik Doss.	1118	Protistologie. — Conjugaison à plusieurs gamètes chez l'Urceolaria	
 Sur une nouvelle définition des positions typiques d'un élément aléatoire abstrait; par M. Maurice 		patellæ (Cuénot); par M. Jean Brouardel - Phagocytose, présence d'une bouche	151
Fréchet. — Le regroupement des classes d'une table de contingence et ses appli-	1419	et d'un rudiment de tube digestif chez quelques Grégarines mono- cystidées; par M ¹¹⁰ Odette Tuzet	
cations à la génétique; par M. Gustave Malécot - Voir Fonctions aléatoires.	1682	et M. René Loubatières — La sexualité et les spores durables des Eccrinides du genre Entero-)1b
PROBLÈME DU MUR. — Voir Trans- mission de la chaleur. PRODUITS CHIMIQUES. — M. J. Timmer-		bryus; par Miles Odette Tuzet et Jehanne Françoise Manier	111,
mans, Directeur du Bureau Inter- national des Étalons Physico-chi- miques à Bruxelles, signale que ce Bureau a été chargé par l'U.N. E.S.C.O., l'Union Internationale		— La reproduction sexuée chez Palavascia philoscii Tuzet et Manier et chez Palavascia sphæromæ, nouvelle espèce de Palavasciées parasite de Sphæroma serratum F; par Miles Odette Tuzet et Jehanne-	
de Chimie, de constituer une collec- tion de produits chimiques purs à la disposition des chercheurs de tous pays	143	Françoise Manier	2177
PRODUITS D'INVERSION. — Sur les produits d'inversion; par M. René Lagrange	866	1886; par M. Raymond Hovasse Pyrénées. — Voir Bolanique, Géologie. Pyrénéisme. — Voir Géographie.	1038

Pages.	Pa	ges.
Pyridines. — Voir Électronique, Mo- ments polaires. Pyridinium (Sels de). — Sels de		179
pyridiniums normaux et anormaux dérivés de l'acide et de l'amide nicotiques; par MM. Jean-Albert Gautier et Jean Renault 1736 Pyrithiamine. — Voir Bacille tuber-culeux.	Chawelier Pyrotechnie. — Comparaison des pressions expérimentales et cal-	927
Pyrodypnopinacoline et dérivés. — Sur la structure de la pyrodypnopinacoline et de ses dérivés; par M. Tchavdar Ivanoff	et Gabriel Aunis — Sur la perte de pression due au refroidissement par les parois dans	588
Pyrolyse. — Voir Cinétique chimique. Pyrométrie. — Mesure des températures de combustion des pâtes d'allumettes; par MM. René Arditti, Hubert Gaudry et Yvon	7.1	2056
	Q	
Quadriques. — Voir Géométrie infini- tésimale.	QUARTZ. — Voir Optique cristalline.	
	R	
Radioactivité. — Spectres de raies	- Sur le mécanisme de formation des	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	fine de cristaux d'aluminium; par	935
gaz radioactifs; par MM. D. K. Yovanovitch et D. D. Yovanovitch. 1718 — Voir Rayonnement α. RADIOCHIMIE. — Action des rayon-	MM. André Guinier et Jacques Tennevin	530
nements ionisants sur l'iodure d'éthyle; par MM. Marc Lefort, Paul Bonét-Maury et Marcel Fril-	triques au cours de la propagation; par M. Bernard Decaux L'influence du vent sur la fréquence	328
RADIOCRISTALLOGRAPHIE. — Note sur la structure cristalline des bi-	M. Raymond Jouaust	329
oxydes de manganèse utilisés dans les éléments Leclanché; par MM. Jean Brenet et André Héraud 41	constante diélectrique en impulsions; par M. Robert Letienne 3 — Sur une méthode de mesure d'impé-	399
Étude cristallographique de la nitro- guanidine; par MM. Jean Doll et Emmanuel Grison 679		474
Structure cristalline du piasélénol; par M. Victorio Luzzati	quence des ondes radioélec-	
quantitative par les rayons X de mélanges binaires et ternaires de carbonate de calcium anhydre; par M. Joseph Stolkowski	- Flux d'impulsion définissant le seuil de fonctionnement d'un récepteur-	1007

	Pages.	1	Pages.
atmosphériques; par M. Fernand		RAYONS X Emploi d'un monochro-	
Carbenay	1710	mateur double pour l'étude de la	
— Errata	1932	diffusion des rayons X aux très	
- Mise en évidence d'une action solaire		faibles angles; par MM. André	
sur les régions ionisées de la		Guinier et Gérard Fournet	656
haute atmosphère; par MM.		- Emissions nouvelles dans les spec-	
Pierre Lejay, André Haubert et		tres Kβ; par M. Horia Hulubei, Mlles	
M ^{11e} Jeanne Durand	1768	Yvette Cauchois et Ioana Manescu.	764
- Voir Électromagnétisme.		- Influence de la valence du rhénium	
Radioéléments. — Voir Cytologie.		sur son spectre X d'absorption;	
RADIOLOGIE PHYSIOLOGIQUE. — Le		par M ^{lle} Ioana Manescu	1010
microdensigramme osseux chez		- Influence de la tension d'excitation	
l'Homme et l'évaluation pondé-		sur les satellites des raies La de	
rale du calcium osseux par les		l'or; par MM. Manuel Valadares	0 -
rayons X; par M. Maurice Mar-	r. c	et Francisco Mendès	1185
chal	526	— Voir Cristobalite, Eau irradiée, Métal-	
- De l'enregistrement de la cinétique		lographie, Pédologie, Radiocristal-	
du tube digestif par la Ciné-		lographie, Radiologie physiologique, Rhénium.	
densigraphie. Utilisation de cette		Réactions chimiques. — Enregistre-	
nouvelle méthode pour détecter le cancer de l'estomac au début;		ment du débit et analyse des	
par M. Maurice Marchal	1322	faibles émissions gazeuses; par	
RAYONNE. — Voir Acétate de cellulose.	1322	M. Marcel Chopin	1368
RAYONNEMENT. — Voir Matière et		Réactions nucléaires. — Voir Astro-	1300
rayonnement, Radiochimie.		physique.	
RAYONNEMENT a. — Complexité du		RÉANIMATION. — Voir Médecine expé-	
rayonnement alpha du protac-		rimentale.	
tinium; par MM. Salomon Rosen-		RÉDUCTIONS CONDENSATRICES	
blum et Eugène Cotton	171	Réduction condensatrice de	
- Contribution à l'étude du rayonne-	- / -	l'oxyde de mésityle; par MM.	
ment α de l'actinium; par		Joseph Wiemann et Charles Gla-	
M. Léopold Vigneron	715	cet	923
RAYONNEMENT COSMIQUE. — Voir		RÉGÉNÉRATION. — Voir Biologie expéri-	
Rayons cosmiques.		mentale.	
RAYONNEMENT NOCTURNE Voir		RÉGIMES. — Voir Endocrinologie.	
Spectroscopie.		RÉGIME HYPOPROTIDIQUE Atrophie	
RAYONNEMENT SOLAIRE Voir Cha-		testiculaire dans l'intoxication	
leur, Fusion.		chronique par la sulfadiazine	
RAYONNEMENT THERMIQUE. — Voir		associée à un régime pauvre en	
Chaleur.		protéines. Action préventive de la	
RAYONS a Voir Eau irradiée,		méthionine; par MM. Alexandre	
Radioactivité.		Aschkenasy, Guy-Jean Rolland et	-05-
RAYONS β. — Voir Physique nucléaire.		Claude Polonovski	1857
RAYONS COSMIQUES. — Sur des cor-		RELATIONS (THÉORIE DES). — Sur la	
puscules pénétrants d'un type		comparaison des types de rela-	~ O =
nouveau contenus dans les grandes		tions; par M. Roland Fraïssé	987
gerbes de rayons cosmiques; par MM. Pierre Auger, Jean Daudin,		— Sur la comparaison des types d'or- dres; par M. Roland Fraïssé	1330
André Fréon et Roland Maze	169	Relativité. — Sur un théorème global	1550
- Multiplication de particules rapides	100	de réduction des ds^2 statiques	
dans le gaz de la chambre de		généraux d'Einstein; par M ^{me}	
Wilson; par M. Jean Daudin	484	Yvonne Fourès-Bruhat et M. An-	
- Sur la masse des particules de la	4-1	dré Lichnerowicz	775
composante pénétrante du rayon-		— Sur les transformations de Lorentz	,,-
nement cosmique; par MM. Charles		internes et externes et le vent	
Peyrou, Michel Lhéritier et André		d'éther; par M. Antonio Gião	2051
Lagarrigue	1271	- Voir Mécanique relativiste, Physique	
- Voir Physique cosmique, Physique		théorique.	
nucléaire.		Représentation conforme. — La	

	Pages.	1	Pages.
représentation conforme minima		RHUMATISME. — Voir Tératologie.	
singulière et la transformation		RHÉNIUM Sensibilité de détection	
d'Hazzidakis; par M. Victor Lalan.	383	du rhénium par diffraction de	
REPRÉSENTATION QUASI CONFORME		poudre cristalline; par Mme An-	
Voir Fonctions (Théorie des).		nette Prévot	2136
RÉSEAUX Congruences W déduites		- Voir Rayons X.	
d'un réseau de lignes de courbure;		RH Voir Géochimie.	
par M. Fernand Backes	385	RIBONUCLÉASE Voir Chimie biolo-	
- Voir Topologie algébrique.		gique.	
RÉSEAUX ÉLECTRIQUES. — M. Louis de		RIDES CAPILLAIRES (AMORTISSEMENT	
Broglie fait hommage d'un Ou-		DES). — Voir Mécanique des	
vrage de M. Maurice Parodi : « In-		fluides.	
troduction à l'étude des réseaux		Roches volcaniques Voir Cristo-	
électriques », dont il a écrit la		balite.	
Préface	766	Rongeurs. — Voir Croissance.	
Réserves glucidiques. — Voir Glu-	,	ROTATION GALACTIQUE Voir Astro-	
cides.		physique.	
Résistance des matériaux. — M.		ROUGET (MÉDECINE). — Voir Sérologie.	
Albert Caquot fait hommage d'un		Roussillon. — Voir Océanographie.	
Ouvrage écrit en collaboration avec		Rubiacées. — Sur un nouveau genre	
M. Jean Kerisel: « Tables de butée,		et une nouvelle espèce de la famille	
de poussée et de force portante		des Rubiacées Assidora proble-	
des fondations »	2111	matica Chev. vivant dans la forêt	
- Voir Aciers.	2111	vierge de la Côte d'Ivoire; par	
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE. — Voir Ferro-		M. Auguste Chevalier	1115
magnétisme.		- Remarque sur la note de M. Auguste	1113
Résonance. — Voir Acoustique.		Chevalier; par M. Louis Lapicque.	7770
RESTAURATION PHYSIOLOGIQUE. — Voir			1558
Hématopoièse.		— Errata Rubidium. — Voir Chimie biologique.	1330
	5	8	
SACCHAROSE. — Sur l'hydrolyse acide	1	Séismologie. — Les séismes et les	
du saccharose; loi mathématique		noyaux de roches basiques dans	
du phénomène; par M ^{me} Andrée		les massifs centraux alpins; par	
de Grandchamp-Chaudun et M.		M. Nicolas Oulianoff	2168
René de Grandchamp	665	SÉLECTEURS. — Voir Electronique.	
Sahara. — Voir Géologie, Gravimétrie,		SÉLÉNIUM. — Sur une transformation	
Oiseaux, Tectonique.		du sélénium à basse température;	
SATELLITES ARTIFICIELS DE LA TERRE.		par M. Jean-Michel Dunoyer	1524
— Voir Mécanique céleste.		Sels de Seignette. — Voir Effet	
Schrödinger (Equation de). — Re-		Raman.	
marque sur l'équation de Schrö-		SELS DE ZINC Voir Electrochimie.	
dinger en coordonnées quel-		SELS D'URANYLE Voir Chimie	
conques; par M. Mircea Draganu.	1802	physique.	
Schumann (Région de). — Voir Ab-		Sels manganeux. — Voir Précipité	
sorption des radiations.		au sein de la gélatine; anneaux.	
SÉDIMENTATION CALCAIRE. — La sédi-		Semicarbazones. — Voir Hydrogéna-	
mentation calcaire. Action du		tion catalytique.	
carbonate de sodium sur l'eau de		SÉRIES ASYMPTOTIQUES. — Conditions	
mer; par M. Gabriel Lucas	937	de convergence pour des séries	
- Id. Quelques modalités de l'alcalini-		asymptotiques; par M. Hugh	
sation de l'eau de mer en pré-		Brunk	460
sence d'ions carboniques; par M.	- 1	SÉRIES DE TAYLOR Fonctions	
Gabriel Lucas	1023	analytiques dans un angle et	
Seine (LA). — Voir Hydrologie.	1	propriétés des séries de Taylor;	
C. R., 1948, 1° Semestre. (T. 226.)	144	

	Pages.	P	ages.
par M. Shmuel Agmon	1497	Soleil. — Voir Astrophysique, Radio-	
- Sur deux théorèmes de Fabry; par		électricité, Spectre solaire.	
M. Shmuel Agmon	1673	Solutions. — Voir Physique des solu-	
- Sur un théorème de M. Mandelbrojt;	90	tions.	
par M. Shmuel Agmon	1786	Solution solide. — Voir Métallo-	
— Sur le comportement d'une série de		graphie.	
Taylor sur le cercle de conver-	- Qm5	Soude. — Voir Cellulose.	
gence; par M. Shmuel Agmon — Voir Fonctions (Théorie des).	1875	Soufre colloïdal. — Étude photo-	
Sérologie. — Un test sérologique		métrique sur certaines réactions	
nouveau : gélification, opacifica-		du soufre libre de nature colloïdale;	0
tion, liquéfaction (G. O. L); par		par M. Henri Garcia-Fernandez	1908
M. Władisłas Kopaczewski	198	Spectres d'absorption. — Voir Thia-	
- Vieillissement du sérum sanguin;		zols et dérivés.	
par M. Władisłas Kopaczewski	1320	Spectres Raman. — Voir Effet Raman.	
- Anticorps et protéines, leurs liaisons		Spectre solaire Raies interdites	
dans le sérum antisymptomatique;		du fer ionisé dans le spectre	
par M. René Paille	1480	solaire; par MM. Jean Cabannes	0030
- Id. dans le sérum antirouget; par		et Jean Dufay	2032
M. Jean Basset	1482	— Voir Astrophysique.	
- Protéines et anticorps dans les		Spectrochimie biologique. — Halo- chromie et halofluorie; par MM.	
sérums antimicrobiens; par M.		Charles Dhéré et Ladislas Laszt	809
Maurice Piettre	1817	Spectrographie. — Sur l'analyse spec-	600
- Voir Immunsérums, Sérum-albu-		trographique de substances so-	
mine.		lides; par M. Alain Berton	892
SÉRUM-ALBUMINE; CRISTAUX. — Action		- Spectrographie infrarouge à cellule	092
d'agents de dénaturation des pro-		au sulfure de plomb; par M ^{me}	
téides sur la biréfringence des cristaux de sérum-albumine; par		Raymonde Mathis et M. Marcel	
M. Jean-Jacques Pérez	1755	Larnaudie	1714
Sesquioxyde de plomb. — Préparation	*,,,,	- Voir Cinétique chimique, Méthane;	
du sesquioxyde de plomb par		· combustion.	
action de la chaleur sur le carbo-		Spectroscopie Sur un mécanisme	
nate de plomb; par M. Albert		réactionnel impliquant les radi-	
Nicol	670	caux libres C2, CCl et CBr; par	
SESQUIOXYDE DE TITANE Sur les		MM. Guy Pannetier et Paul	
variations de dilatation et de		Laffitte	72
conductibilité électrique présentées		- Longue durée de vie du spectre de	
par le sesquioxyde de titane		Balmer de l'hydrogène; par M ^{me}	000
vers 200°C; par MM. Marc		Renée Herman	888
Foëx et Jean Loriers	901	- Présence possible du spectre de la	
SEXUALITÉ. — Voir Aphididæ; formes		molécule d'hélium dans le rayon- nement du ciel nocturne; par M ^{me}	
sexuées, Biologie, Parthénogénèse,		Renée Herman	1712
Physiologie des sensations, Protis-		- Origine des spectres continus des	1 / 1 2
tologie, Zoologie. Sidérurgie. — Contribution à l'étude		gaz rares. Argon; par MM. Louis	
microscopique des constituants		Herman et Charles Weniger	2134
phosphatés des minerais de fer		- Voir Absorption des radiations, As-	
oolithiques lorrains; par Mlle Si-		tronomie stellaire, Astrophysique,	
monne Caillère et M. François		Chaleur, Effet Raman, Électronique,	
Krauts	86	Krypton, Photométrie, Radioactivi-	
Sociologie. — Voir Econométrie.		té, Rayons X, Spectrographie, Tar-	
Socle Syro-Arabe. — Voir Antiliban		trate de calcium, Thiazols et dérivés.	
et Hermon.		Spin. — Voir Chimie théorique, Méca-	
Solanacées. — Sur la distribution de		nique ondulatoire, Physique théo-	
l'acide chlorogénique dans la fa-		rique.	
mille des Solanacées et dans les		STANNATES DE SODIUM. — Composition	
organes de ces plantes; par M.	6	et étude systématique des condi-	
Jean Politis	692	tions de précipitation du stannate	

Page	Pages.
de sodium cristallisé; par M ^{me}	Pierre Chabrier et M11e Klaudia
Marguerite Grillot 207	
STATISTIQUE. — Valeurs caractéristiques	SULFURE DE CARBONE Voir Gluci-
du coefficient de corrélation par	nium.
rang de Kendall dans le cas géné- ral; par M. Marcel-Paul Schützen-	Sulfure de zinc. — Voir Photolumi-
berger 212	nescence.
— Voir Hygiène.	Sulfures phosphorescents. — Préparation de sulfures phosphorescents;
Stéréoisomères. — Sur les acides β	par M. Antoine Guntz 80
(1-naphtyl) crotoniques stéréoi-	Préparation nouvelle de sulfures
somères C ₁₄ H ₁₂ O ₂ ; par M ^{11e} Ger-	phosphorescents; par M. Antoine
maine Cauquil et M. Héribert	A. Guntz 1280
Barrera	DOT MACONDOCATIBILITY. VOIL I MIGHT WAR
STICKLAND (RÉACTION DE). — Voir Chimie biologique.	théorique.
Stratigraphie. — Sur la présence d'un	Surfaces (Physique des). — Voir
noyau anticlinal devillien près de	Physique des surfaces.
Neuve-Forge, dans le Massif cam-	Surfaces (Théorie des). — Les surfaces d'Ossian Bonnet en tant
brien de Rocroi; par M. Gérard	que surfaces à courbure moyenne
Waterlot	isotherme; par M. Victor Lalan 214
- Sur le Callovien de la bordure sous-	— Sur l'équation de Gauss des surfaces
vosgienne en Basse-Alsace; par	d'Ossian Bonnet de troisième
M. Jules Schirardin	classe, par in. V totol Editale ///
dans le sillon tertiaire albano-thes	— Sur la détermination des surfaces à courbure moyenne isotherme; par
salien; par M. Jan Houghton	M. Victor Lalan
Brunn	Les surfaces à courbure moyenne
- Sur le comportement du sillon	isotherme et le problème d'Ossian
albano-thessalien au cours de	Bonnet; par M. Victor Lalan 1950
l'orogénèse; par M. Jan Houghton Brunn	— Détermination des lignes d'oscula-
Brunn	tion quadrique (Englises de Bair soule)
mène (Chaîne Numidique-Algérie);	sur les surfaces cubiques. Lignes asymptotiques de la surface de
par M. Michel Durand-Delga 182	Bioche; par M. Jules Drach 1561
- Sur la structure du Djebel Sidi	SURFACES DE RIEMANN. — Voir Fonc-
Marouf et de ses abords (chaîne	tions (Théorie des).
Numidique-Algérie); par M. Michel	Surfaces de Weingarten. — Voir
Durand-Delga 1911 — Voir Géologie.	decired to adjust of the control
Strépogénine. — Voir Physiologie.	Survie. — La survie expérimentale aseptique des grands fœtus de
STREPTOMYCÈTES. — Voir Bactériologie.	Mammifères; par MM. J. André
STREPTOMYCINE Voir Chimie bio-	Thomas, Louis Salomon, Mme
logique, Tuberculose.	Léone Salomon et M. François
STRONTIUM. — Voir Carbonates mixtes	Lamy 966
alcalino-terreux.	Susceptibilité magnétique. — Voir
Sucres. — Voir Phytopharmacie. Sud-Marocain. — Voir Crétacé.	Magnétisme, Magnéto-chimie, Or- gano-métalliques.
Sud-Oranais. — Voir Bassin houiller.	Symbiose. Voir Mycologie.
Sulfamides. — Voir Microbiologie,	Synthèse Chimique. — Voir Cétones,
Pharmacologie, Régime hypopro-	Isoindigo.
sidique, Sulfilimines, Vitamines.	Systèmes chimiques binaires. —
Sulfates. — Dosage et étude magnéto-	Étude des systèmes binaires :
chimique des éthylsulfates et des	nitrate d'hydrazine, nitrates al-
alcoylsulfates; par MM. Nguyen- Quang Trinh et Maurice Seguin. 334	calin; par M. Jean Barlot et M ^{lle} Simone Marsaule
Sulfate de cuivre. — Voir Viticulture.	Systèmes orthogonaux complets. —
Sulfilimines. — Contribution à l'é-	Sur une propriété caractéristique
tude des sulfilimines; par M.	des systèmes orthonormaux

Pages.

Pages.

complets; généralisation; par M. Gaston Julia Systèmes ternaires. — Sur les équi-	1485	libres du système plomb-cuivre- zinc au voisinage du plomb; par M. Léon Jollivet	2076
		Τ.	
TABAC. — Obtention d'une lignée de		- Tectonique alpine et tectonique	
Nicotiana Tabacum L., héréditai- rement stable, présentant le syn- drome tératologique énation, réduit		anté-triasique au nord-ouest du Massif de l'Argentera-Mercantour (Alpes-maritimes); par M ^{11e} Anne	
à ses manifestations foliaires; par M. Prosper Gisquet	832	Faure-Muret	1025
— Voir Insecticides, Pathologie végétale. Taches solaires. — Voir Astrophysique. Tangage. — Voir Hydrodynamique.		du Massif de l'Argentera-Mercan- tour au nord de Valdeblore (Alpes-maritimes); par M. Marcel	
Tanins. — Voir Cytologie végétale. Tartrates de calcium. — Déshydra-		Lemoine	1027
tation et réhydratation des tar- trates neutres droits de calcium;		bordure sud-ouest du dôme de Barrôt; par MM. Pierre Bordet et	
par M ^{lle} Thérèse Pobeguin — Radiogrammes de Debye-Scherrer et spectres infrarouges des tartrates	719	Marcel Lemoine — Voir Géographie physique, Stratigraphie.	1102
neutres droits de calcium; par M. Jean Lecomte, M ^{11e} Thérèse		TEINTURE. — Voir Acétate de cellulose. Téléostéens. — Voir Biologie générale,	
Pobeguin et M. Jean Wyart TAUPE. — Voir Histogénèse. TECTONIQUE. — Sur la découverte de	1088	Morphogénèse. Téléphone. — Voir Probabilités. Télescope électronique. — Voir	
grès et poudingues viséens à l'ouest de Boën, dans le Forez,		Astrophysique. Télévision. — Perfectionnement aux	
et sur l'âge des formations cris- tallophylliennes sous-jacentes; par	0.7	systèmes d'émission de télévision en couleurs; par M. René Barthé-	*20°
M. André Demay — Sur la succession et sur l'âge des phénomènes orogéniques et mag-	97	— M. René Barthélemy fait hommage du texte d'une Conférence :	1325
matiques dans le Forez, près de Boën, et sur les relations de cette zone avec la zone lyonnaise; par		« Vingt années de Télévision française »	1944
M. André Demay	420	Température. — Voir Aluminates, Colloïdes.	
brienne, de la Sioule, dans la partie nord-ouest du Massif Central; par M. André Demay	585	Températures stellaires. — Voir Astrophysique. Tension superficielle. — Voir Méca-	
- Sur la tectonique antéhercynienne, probablement précambrienne, de		nique des fluides. Tératogénèse. — Réalisation expéri-	
l'Auvergne et du Bourbonnais; par M. André Demay	825	mentale de l'électrodactylie à l'aide de substances chimiques; par M. Paul Ancel	1575
dans l'Antécambrien de l'Ahaggar occidental (Sahara central); par		TÉRATOLOGIE. — Malformations congénitales du rachis lombaire coïnci-	13,3
M. Maurice Lelubre — Sur la tectonique du Massif du Pic	419	dant avec des néphropathies ou du rhumatisme chronique; par	602
du Midi de Bigorre; par M. Pierre Hupé — Sur les dislocations anciennes du	584	M. Claude-Henri Paillard — Errata Tératologie végétale. — Voir	603
massif de l'Argentera-Mercantour; par M ^{lle} Anne Faure-Muret	1099	Tabac. Termites. — Voir Écologie.	

	Pages.	1	Pages.
TERMITOMYCES. — Voir Mycologie.		Claude Cherrier	71
TERPINÉOL. — Voir Phytopharmacie.		- Structure électronique du thiazol	
Terres et argiles céramiques. —		et du benzothiazol; par M.	
Essai de classification minéralo-		Jacques Metzger et M ^{me} Alberte	0.0
gique des terres et argiles céra-		Pullman	1613
miques; par MM. André Rivière et Pierre Munier	1628	- Étude rétractométrique dans la	
TÉTRAHYDROFURANE. — Voir Chloru-	1020	série du benzothiazol; par MM. Jacques Metzger et Claude Cherrier.	898
ration.		Sur de nouveaux amido-2 thiazols	090
Textiles. — Sur le tracé dynamomé-		halogénés et méthylés; par M ^{11e}	
trique des courbes d'élasticité dans		Yvonne Garreau	814
l'essai mécanique des textiles; par		- Stabilité comparée de quelques thia-	
MM. Albert Laborde et Maurice		zols halogénés; par M ^{11e} Yvonne	
Leblanc	552	Garreau	1022
- Voir Mycologie.		— Voir Thiamides.	
Théorèmes taubériens. — Théorèmes		THIOANISOL. — Contribution à l'étude	
taubériens pour les séries mul-		du thioanisole et de ses dérivés;	22
tiples de Dirichlet; par M. Hubert	377	par M. Paul Cagniant	1133
Delange	٥//	THIXOTROPIE. — Sur la mesure de la	
Tuberculose.		thixotropie de súspensions de	
Thermochimie. — Chaleurs de combus-		bentonite; par MM. Jean Barriol,	
tion des naphtols; par MM. Alfred		Jean-Michel Bloch et Fernand	
Leman et Gérard Lepoutre	1976	Kayser	1899
THERMODYNAMIQUE. — Dilatation des		THYMUS. — Voir Croissance.	
cristaux d'acétate basique de		THYROÏDE. — Voir Pharmacologie,	
glucinium dans la région du point	2	Physiologie.	
de transition; par M. Jean Jaffray.	397	Tomates. — Voir Pathologie végétale.	
— Sur l'analyse thermique et la dilato- métrie du sesquioxyde de chrome;		TOPINAMBOUR. — Voir Glucides. TOPOGRAPHIE. — Topographie dunaire	
par MM. Jean Jaffray et Jacques		au sommet de l'Auversien dans le	
Viloteau	1701	Tardenois; par M ^{1les} Henriette	
- Sur les échangeurs de chaleur à gaz		Alimen et Madeleine Mercier	2083
parfait; par M. Jean Villey	1699	Topologie Sur les espaces topolo-	
- Voir Propagation d'une déflagration,		giques ordonnés; par M. Léopoldo	
Tuyères thermopropulsives.		Nachbin	381
THERMOÉLECTRICITÉ. — Influence d'une		- Sur les espaces uniformisables or-	
déformation sur le pouvoir ther-		donnés; par M. Léopoldo Nachbin.	547
moélectrique des métaux; par MM. Charles Crussard et Francis		- Sur une extension de la notion	
Aubertin	75	d'espace topologique; par M. Jean Mirguet	772
Variation du pouvoir thermoélec-	, ,	— Sur les espaces uniformes ordonnés;	112
trique des métaux par dissolution		par M. Léopoldo Nachbin	774
d'éléments; par MM. Charles		- Remarque sur les variétés feuilletées	
Crussard et Francis Aubertin	1003	contenant une feuille compacte à	
- Voir Magnétisme.		groupe de Poincaré fini; par M.	
THERMOGÉNÈSE Voir Biophysique.		Georges Reeb	1337
THERMOPÉRIODISME. — Voir Photo-		- Sur les corps de Boole topologiques;	-6-5
périodisme. Thiamides. — Action des acides α-		par M. Roman Sikorski — Sur la convergence des suites d'ho-	1675
halogénés sur les thiamides. Pré-		momorphies; par M. Roman Si-	
paration des aryl et alcoyl 5-		korski	1792
thiazolinones; par M. Pierre		- Sur les variétés plongées dans une	, ,
Chabrier et M ^{me} Simone-Hélène		variété différentiable; par M.	
Renard	582	Charles Ehresmann	1879
THIAZOLS ET DÉRIVÉS. — Étude par		- Sur l'existence d'un champ d'élé-	
spectrographie Raman et infra-		ments de contact ou d'une struc-	
rouge du méthyl-2 benzothiazol;		ture complexe sur une sphère;	0.1.7
par MM. Jacques Metzger et		par M. Wu Wen Tsun	2117

	Pages.		Pages.
- Voir Fonctions (Ensembles de);		Gustave Ribaud	204
Fonctions harmoniques.		— Développements sur une solution de	
Topologie algébrique. — Sur la		l'équation de Fourier dans le cas	
cohomologie dés espaces où opère		du mur d'épaisseur infinie; par M.	
un groupe. Notions algébriques	10	Gustave Ribaud	449
préliminaires; par M. Henri Cartan.	148	- M. Gustave Ribaud fait hommage de	
- Id. étude d'un anneau différentiel		son Ouvrage : « Transmission de	
où opère un groupe; par M. Henri	9)	la chaleur». Tome I. «Le Rayon-	
Cartan	303	nement thermique », en collabo-	
— Sur les cycles limites des réseaux de		ration avec M. Edmond Brun	1119
courbe couvrant une surface de		Transmission des signaux. — Voir Physique mathématique.	
genre p>1; par M ^{me} Pierre- Louis Dubois-Violette	1068	Transpositions moléculaires. — Voir	
- Sur les réseaux de courbes couvrant	1005	Esters. — Voir	
une surface de genre p>1 et		TREILLIS. — Voir Algèbre.	
n'admettant aucun cycle limite;		TRIÈDRES RESPECTIFS (PRINCIPES DES).	
par Mme Pierre-Louis Dubois-		— Voir Matière et rayonnement.	
	v580	TRIGONOMÉTRIE. — Le concept de	
Violette	1300	l'origine d'un nombre et les	
cycle limite, tracés sur une surface		trigonométries hyperboliques; par	
de genre p; par M ^{me} Pierre-Louis		M. Dimitri Riabouchinsky	859
Duhois-Violette	1676	Triméthylène et dérivés. —	039
Torsion. — Voir Élasticité.	10,0	Voir Chimie organique.	
Toursières. — Voir Écologie, Géo-		Triphénylamine. — Voir Composés	
chimie.	s	non saturés; structure électronique.	
Tourbillons de Sable. — Voir Méléo-		Triphénylbenzène. — Voir Pyrodyp-	
rologie.		nopinacoline.	
Toxicologie. — Contribution à l'étude		TRITON. — Voir Biologie expérimentale.	
de l'intoxication cyanhydrique,	1	TROMPES. — Voir Dynamique des fluides.	
valeur antidote du tétrathionate		TROPISMES. — Voir Physiologie végétale.	
de sodium; par MM. Léon Binet,	1	TROUBLES VASO-MOTEURS Voir Mi-	
Georges Wellers et Jacques Du-	i	crobiologie.	
brisay	1941	TRUITE Voir Morphogénèse.	
- Voir Immunologie, Insecticides.		TUBERCULOSE. — Traitement des souris	
TRAINS ÉPICYCLOÏDAUX Voir Ciné-		tuberculisées, par de fortes doses	
matique.		de streptomycine; par MM. Cons-	
Trajectoires électroniques Voir	i	tantin Levaditi, Aron Vaisman et	
Électronique.	1	Robert Lévy	1759
Transformations canoniques. — Voir	1	Voir Bacille tuberculeux, Hygiène.	
Mécanique analytique.		Turbines A GAZ. — Voir Dynamique	
Transformations de contact. — Sur		des fluides.	
une transformation de contact; par		TURBULENCE. — Voir Mécanique des	
M. André Charrueau	155	fluides.	
- Errata	364	Tuyères. — L'expérimentation des	
Transmission de la chaleur. — Une	1	tuyères thermopropulsives sur	
solution nouvelle de l'équation de	. 1	modèles réduits; par MM. René	
Fourier; par M. Gustave Ribaud.	140	Leduc et Jean Villey	1426
— Le problème du mur indéfini avec	1	- Voir Dynamique des fluides, Méca-	
flux calorifique constant; par M.		nique des fluides.	
	7		
	L		
Larretine - Vois Ricategraphie		tiques, per MM Dierre Mastagli	

Ultra-sons. — Action des ultra-sons sur quelques carbures aroma-

р	Pages. Page	q
- Sur le mécanisme de certaines actions chimiques des ultra-sons sur des corps en solution aqueuse; par MM. Pierre Grabar et Robert Prudhomme	ULTRAVIOLET. — Voir Absorption des radiations. UNIVERS D'EINSTEIN. — Voir Relativité. URANIUM. — Voir Physique nucléaire.	
	V	
Vannes. — Voir Hydraulique. Vecteurs aléatoires. — Voir Méecnique des fluides. Vératrol. — Voir Éthers-Oxydes. Vinylés (Composés). — Voir Absorption des radiations. Virus aphteux. — Voir Microbiologie. Viscosité. — Voir Mécanique des fluides. Viscosité des métaux. — Voir Élasticité. Vitamines. — Sur les corps obtenus par action progressive de l'acide chlorhydrique sur la vitamine A et leur activité biologique; par Mme Andrée Guérillot-Vinet, MM. Paul Meunier, Jacques Jouanneteau et Michel Gourevitch	Lapin; par Mme Marie-Louise Chevrel et M. Marcel Cormier Id. en vitamine E sur le systèm génital mâle du Lapin; par Mme Marie-Louise Chevrel et M. Marcel Cormier	79
	X	
Xanthone. — Voir Xanthydrol. Xanthydrol. — Sur le 2.7 di-iodoxan-	thydrol; par M. Jean Bertrand '207 XÉNON. — Voir Électroluminescence.	78
Zinc. — Voir Alliages, Systèmes ternaires. Zircone. — Étude sur la stabilisation de la zircone; par M. Jacques Pierrey	chez Clavelina lepadiformis Müller; par M. Jean-Marie Pérès 122 — Voir Batraciens, Bryozoaires, Crustacés, Embryologie, Faune indochinoise, Infusoires, Oiseaux. ZOOTECHNIE. — L'électro-éjaculation chez le Taureau. Technique et résultats; par MM. Charles Thibault, Martial Laplaud et Robert Ortavant.	

II. - PARTIE ACADÉMIQUE.

A ..

e :	Pages.		Pages,
Académie État de l'Académie au		- MM. Costantino Gorini, Erich Tscher-	
rer janvier 1948	5	mak-Seysenegg, le Président et le	
- M. Louis Blaringhem, Président,		Secrétaire général de l'Académie	
fait connaître à l'Académie l'état		autrichienne des Sciences, à Vienne,	
où se trouve l'impression des		font de même	1151
Recueils qu'elle publie et les		- M. Edgar Douglas Adrian, Secrétaire	
changements survenus parmi les		pour l'Étranger de la Royal	
Membres, les Associés étrangers		Society, M. Guido Castelnuovo,	
et les Correspondants pendant le		Président de l'Accademia Nazio-	
cours de l'année 1947	13	nale dei Lincei, font de même au	
- Allocution prononcée en prenant		nom de ces Compagnies	1231
possession du fauteuil de la Prési-		— Le Président de la Faculté des	
dence; par M. Henri Villat	17.	Sciences de l'Université libre de	
- M. le Président souhaite la bienvenue		Bruxelles, le Secrétaire général	
à Lord Cherwell, et à M. Hans		de l'Institut Royal Colonial Belge,	
Lowy	. 19	font de même au nom de ces Éta-	
- Id. à M. Théodore de Kármán	201	blissements	1329
- Id. à M. Costa Ribeiro	285	- Le Directeur de l'Institut de Sélection	
- M. Eugène Delporte exprime les		et Évolution des Plantes de l'Uni-	
condoléances du Comité National		versité de Sofia, fait de même	1495
Belge d'Astronomie, à l'occasion de		- M. Andrei Radulesco, Président de	
la mort de M. Henri Deslandres.	454	l'Académie Roumaine, fait de	
- M. le Secrétaire perpétuel annonce		même	1872
que les tomes 218 (janvier-juin		- M. le Maire de Chevilly-Larue in-	
1944) et 219 (juillet-décembre		forme l'Académie que le Conseil	
1944) des « Comptes rendus »		municipal a décidé d'attribuer le	
sont en distribution au Secré-		nom de Paul Langevin à une rue de	
tariat	615	la commune	986
- M. le Président annonce un déplace-		- M. le Président souhaite la bienvenue	
ment de séance à l'occasion des		à M. Pierre Martens	1113
fêtes de Pâques	978	— Id. à M ^{He} Sophie Piccard, MM.	
- M. Edmond Sergent, M. Marc de		Théodore de Karman, Vaclav Hla-	
Selys Longchamps Secrétaire per-	4	vaty	1149
pétuel de l'Académie Royale de		— Id. à M. Marius Jacob Sirks	1405
Belgique, au nom de cette Aca-		— M. le Président annonce un dépla-	
démie, M. Henri Charrier, au		cement de Séance à l'occasion des	10-
nom de l'Académie des sciences,		fêtes de la Pentecôte	1485
arts et belles-lettres de Dijon, M.		— M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue	-01-
Paul Mus, au nom de l'Ecole	-	à M. Jean Timmermans	1649
nationale de la France d'Outre-mer,		- Allocution de M. Robert Courrier en	
adressent leurs condocances à		prenant la place de Secrétaire	C-
l'occasion de la mort de M. Alfred	986	perpétuel	1761
- M. Robert Esnault-Pelterie fait de	900	— M. Jean Becquerel est désigné pour faire une lecture en la Séance	
même	1063	publique solennelle des cinq Aca-	-
- M. Jules Drach, MM. Ferdinand	1003	démies, le 25 octobre 1948	1780
Vandry, Recteur de l'Université		— M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue	2 700
Laval et Adrien Pouliot, Doyen		à M. Adrien Pouliot	1865
de la Faculté des Sciences, à	-	— Id. à M. Garrett Birkhoff	1865
Québec, font de même au nom de		- MM. Louis Lapicque, Henri Villat,	
ces Établissements	1119	Jean Cabannes et Georges Darrieus	
	3 1	3 12.1 0 20 20 11 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	

I	Pages.		F	azes
sont délégués au Baptème du navire câblier d'Arsonval, à La Seyne-sur-mer le 27 juin 1948 — M. Charles Courtot, adresse ses condoléances à l'occasion de la mort de M. Louis Lumière — M. le Président souhaite la bienvenue à M. Branislav Petronievics — Id. à M. Giovanni Lampariello — MM. Maurice de Broglie et Émmanuel de Margerie sont délégués au Centenaire de la mort de Chateaubriand, à la Vallée-aux-Loups, le	1945 1945 2029	_	4 juillet 1948	1606-2111
Bulletin bibliographique. — 362, 445, 759, 1559, 1647, Bureau des Longitudes. — M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le Bureau l'Annuaire pour l'an 1948. — Id. la « Connaissance des temps ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes et des navigateurs pour l'an 1948 »	1930 137	_	 M. le Ministre de l'Éducation Nationale invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la place de Membre titulaire vacante par la mort de M. Henri Deslandres	1872 2041
Candidature à la place vacante, dans la Section de Minéralogie, par la mort de M. Léon Bertrand. — Liste de candidats à cette place : en première ligne, M. Paul Fallot; en seconde ligne, MM. Camille Arambourg, André Demay, Jean Orcel, Jean Pycare Liste de candidate à la place vacante.	35		- Liste de candidats à cette place : en première ligne, M. Raoul Combes; en seconde ligne, MM. Albert Goris et Lucien Plantejol: en troisième ligne, MM. André Guillaumin, Henri Humbert et Georges Mangenot	7760
 Liste de candidats à la place vacante dans la Section de Chimie par la mort de M. Robert Lespieau : en première ligne, M. Charles Dufraisse; en seconde ligne, M. Georges Dupont et Mme Pauline Ramart-Lucas; en troisième ligne, MM. Georges Chaudron, Marcel Sommelet et Gustave Vavon; l'Académie adjoint le nom de M. Michel Polonowski M. Georges Mangenot pose sa candidature à la place vacante, daus la section de Botanique, par la mort de M. Pierre-Augustin Danzeard 	200	C	Liste de candidats à cette place. En première ligne, M. André Danjon; en seconde ligne, M. Jules Baillaud; en troisième ligne, MM. Lucien d'Azamiai. Formai Bailei Herri Cherie. Herri Minea. ENTRE FRANÇAIS D'ÉTUDES ANDINES.— L'Académie est informée de sa création à Lima. ENTRE NATIONAL DE COORDINATION DES ÉTUDES ET RECHERCHES SUR LA NUTRITION ET L'ALIMENTATION. Les Journées scientifiques du	1930 1930

	Pages.		Pages.
pain, organisées par ce centre		- M. Émile Roubaud est délégué	1151
auront lieu les 27, 28 et 29 avril		- M. Émile Roubaud est délégué au	
1948, à l'Institut National Agro-		4e Congrès de Médecine tropicale	
nomique	1231	et Malaria, à Washington, en mai	
Commissions académiques. — MM.		1948	1119
Emmanuel Leclainche, Hyacinthe		L'Académie est invitée à se faire	
Vincent, Gabriel Bertrand, Mau-		représenter à la IIIe Session du	
rice Caullery, Louis Blaringhem,		Congrès international des Sciences	
Charles Jacob feront partie de la		Anthropologiques et Ethnologi-	
Commission qui dressera la liste		ques, à Bruxelles et à Tervuren,	
des candidats à la place de Secré-		en août 1948	1120
taire perpétuel pour les Sciences		- M. Jules Bordet est délégué	2042
physiques, vacante par la mort		— Le Président de la Société de Chimie	2041
de M. Alfred Lacroix	1329	Industrielle informe l'Académie	
Commissions de prix. — Nomination		du 21e Congrès de chimie indus-	
des Commissions de prix pour		trielle, à Bruxelles, en septembre	
1948	371	1948	1231
- MM. Aimé Cotton, Maurice Caullery,		- MM. Emmanuel de Martonne, André	
Gaston Julia, Jean Chazy, Au-		Cholley, Henri Baulig, Pierre Gou-	
guste Chevalier, Arnaud Denjoy,		rou, Maximilien Sorre, Aimé Perpil-	
Paul Fallot sont élus Membres des		lou sont désignés pour représenter	
Commissions des prix Albert Ier	, ,	la France au Congrès international	
de Monaco et Le Conte	1494	de Géographie, à Lisbonne, en sep-	
Commission Nationale Provisoire		tembre 1948	1415
POUR L'ÉDUCATION, LA SCIENCE		- M. Francis Ruellan leur est adjoint.	1871
ET LA CULTURE (U.N.E.S.C.O.).		— L'Académie est informée de l'ouver-	/-
Invite l'Académie à désigner un		ture du premier Congrès interna-	
de ses Membres qui fera partie de la Commission Nationale défi-		tional de physiopathologie de la	
	35	Reproduction animale et de Fé-	
mitive		condation artificielle, à Milan, le	
-	142	23 juin 1948	1415
Congrès. — L'Académie est informée		- M. Robert Courrier est délégué	1780
de la réunion à Paris, en juillet 1948,		- Le Secrétaire général de l'association	,,,,,
du 13e Congrès international de Zoologie	35	française pour l'Urbanisme et l'Ha-	
— MM. Maurice Caullery, Lucien Cué-	, ,	bitation informe l'Académie de la	
not, Charles Pérez, Émile Roubaud,		réunion du 9e Congrès national	
Paul Wintrebert, Louis Fage, Robert		d'Habitation et d'Urbanisme, à	
Courrier, Pol Bouin, Eugène Ba-		Bourges, du 5 au 9 juin 1948	1577
taillon y sont délégués	1944	- L'Académie est informée de la réu-	
- Le Conseil national des Recherches		nion à Genève, en juillet 1948,	
de l'U.S.A. suggère que le 7º Pa-		du 67º Congrès de l'Association	
cific Science Congress soit tenu en		française pour l'avancement des	
Nouvelle Zélande, en février 1949.	143	sciences	1577
- L'Académie est invitée à se faire re-		- Les Sections de Minéralogie, Bota-	
présenter à ce Congrès, à Auckland.	53.4	nique et Économie rurale sont dé-	
- MM. Charles Jacob et Roger Heim		léguées au 7 ^e Congrès international	
sont délégués	1872	des industries agricoles, à Paris,	
- L'Académie est informée de la réu-		en juillet 1948	2042
nion du 1er Congrès panaméricain		- Voir Association italienne de métal-	
de Pharmacie à la Havane, Cuba.	371	lurgie	154
- Le Secrétaire général de la Station		Conseil international des Unions	
de Recherches sérécicoles signale		scientifiques. — M. Frederick	
que le 7 ^e Congrès Sérécicole inter-		Stratton adresse le « Report of the	
national se tiendra à Alès, en juin		executive Committee, July 1947 »	
1948	615	de ce Conseil	1119

D

Décès de membres et de corres- pondants. — De M. Henri Des- landres	201 285 973	DÉCRETS. — Approuvant l'élection M. Charles Dufraisse en remplacement de M. Robert Lespieau — Id. de M. Paul Fallot en remplacement de M. Léon Bertrand — Id. de M. Robert Courrier, en remplacement de M. Alfred Lacroix	761 849 1761
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRES- PONDANTS. — De M. Paul Fallot, en remplacement de M. Léon Bertrand, décédé			1944 1944
décédé	297	ÉNERGIE ATOMIQUE. — L'Association de Savants pour l'éducation atomique à Berkeley (Californie), informe l'Académie des efforts entrepris par les organisations scientifiques britanniques et hollandaises dans le but d'éclairer le public sur les principaux faits concernant l'énergie atomique	374
	F	,	
Fondation Loutreuil. — MM. Émile Borel, Gabriel Bertrand, Maurice de Broglie sont réélus Membres du Conseil pour 1948-1949-1950	3 ₇₁	Ü	1945
Histoire des sciences. — A propos d'une correspondance inédite de Monge; par M. René Taton — Catalogue des Archives des An-	36	ciennes Manufactures Canson et Montgolfier à Vidalon-les-Annonay (Ardèche); par M. Jean Frachon. — M. Louis de Broglie fait hommage de	374

l' « Almanach des sciences 1948 », présenté par lui-même et publié avec la collaboration de MM. René Barthélemy, Léon Binet, Maurice de Broglie, Robert Esnault-Pel- terie, Louis Fage, Frédéric Joliot-	Curie, Joseph Magrou, Emmanuel de Martonne et divers, sous la direc- tion de M. René Sudre — M. Walter Sydney Adams fait hom- mage d'un Mémoire : « Early days at Mount Wilson »	615
Institut de recherches de la Sidérurgie. — MM. Albert Portevin et Pierre Chevenard sont délégués à la pose de la première pierre des Laboratoires de recherches de cet Institut, à Saint-Germain-en-Laye, le 5 juin 1948	Institut océanographique de Nhatrang. — M. le Ministre de la France d'Outre-mer invite l'Académie à lui présenter un candidat au poste de Directeur de cet Institut	1329 1780
Laboratoire central d'hydraulique. — MM. Charles Maurain, Henri Villat, Louis de Broglie, Albert Caquot, Jean Chazy, Joseph Pérès, Emmanuel de Martonne, Charles	L Laubry, Henri Beghin, Pierre Le- jay, Donatien Cot sont délégués à l'inauguration de ce Laboratoire, à Maisons-Alfort, le 3 juin 1948	1415
Notices nécrologiques. — Sur M. Hen- ri-Alexandre Deslandres; par M. Henri Villat. — Sur M. Godfrey Harold Hardy; par M. Henri Villat. — Sur M. François-Antoine-Alfred La- croix; par M. Henri Villat. — Sur M. François-Antoine-Alfred La-	croix; par M. Louis de Broglie — Sur M. Louis Lumière; par M. Henri Villat	976 1865 1933 2029
Observatoires. — M. le Ministre de l'Éducation Nationale invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à chacun des postes de Directeur des Observatoires du Puy-de-Dôme et du Pic du Midi	O	534

P

PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli cacheté à la demande de M. Léon Velluz	Pages. 411 1329	— Id. de trois plis cachetés à la de- mande de M. Jacques Bergier et des héritiers de MM. André Hel-	Pages.
Rapports académiques. — M. Albert	F	R national complété par M. Albert	
Caquot donne lecture d'un rapport sur diverses questions écono- miques et industrielles d'intérêt	5	Demolon en ce qui concerne l'agriculture	608
Solennités scientifiques. — M. Gabriel Bertrand est délégué au Centième anniversaire de la mort de Jakob Berzelius, à Stockholm, le 20 septembre 1948	1780	de 'Lille, Laboratoire central d'hy- draulique, Université de Louvain.	1872
U.N.E.S.C.O. — Voir Commission nationale provisoire pour l'Éducation, la Science et la culture. — Voir Produits chimiques. Union Astronomique Internationale eque la prochaine Assemblée générale de cette Union aura lieu à Zurich, du 11 au 18 août 1948 et invite l'Académie à s'y faire représenter	297	Daniel Barbier, Paul Couderc, André Lallemand, André Gou- genheim, Charles Bertaud, M¹le Renée Canavaggia, MM. Junior Gauzit, Paul Muller, Henri Roure, Charles Fehrenbach, Evry Schatz- man, Antoine Brun sont désignés. UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE. — Son Secré- taire général invite l'Académie à se faire représenter à l'Assemblée générale à Oslo, en août 1948 — MM. Louis Fage, Pierre Lejay, Georges Poivilliers, Alexandre Dauvillier, Louis Cagniard, Jean Coulomb, Jean Debrach, Henri Dyèvre, Jean Goguel, André Gougenheim, Gaston Grenet, Pierre Jacquinet, Henri Labrouste, Georges Laclayere, Jean Labrouste, Georges Laclayere, Jean	1945 374

Rothé, Jean Roulleau, François Sen-

ko, Georges Bidault de Lisle,

be Red	1226-		Pages.
tenac. Pierre Tardi. Émile Thellier,		déléguées à la Conférence Cons-	
Étienne Vassy, André Viaut, Jean		titutive de cette Union à Fontai-	
Vignal sont désignés	253	Lillean, du poseptembre au 7 et-	
UNION INTERNATIONALE DE CRISTALLO-		tober 1928	300
GRAPHIE M. R. C. Évans		UNION RADIOSCIENTIFIQUE INTERNA-	
annonce la constitution de cette		TIONALE MM. Camille Gutton,	
Union et sa première Assemblée		Pierre Lejay, Robert Bureau, Ber-	
générale à Cambridge, Massachu-		nard Decaux, Junior Gaust, André	
setts, du 28 juillet au 3 août .hi8.		Haubert, Édouard Picault, René	
et exprime le vœu que la France	5	Rivault, Étienne Vassy sont de-	
y soit représentée	700	signés pour représenter la France	
- MM. Jean Wyart, Jean Laval. Em-		à l'Assemblée générale de cette	
manuel Grison. Raymond Hocart.		Union, à Stockholm, en juillet	
Philippe Olmer, Jean Rose, Rene		2, 3	
Faire sont désignés	766	- M. Louis de Broglie fait hommage	
UNION INTERNATIONALE DE PHYSIQUE.		du « Recueil des travaux de l'As-	
- MM. Armand de Gramont,		semblée générale » dans laquelle	
Albert Perard, Jean Cabannes,		il a prononcé un discours, le	
Edmond Bauer, Pierre Fleury sont		27 septembre 1946	
désignés pour représenter la France		UNIVERSITÉ DE LOUVAIN MM.	
à l'Assemblée générale de cette		Albert Portevin et Gustave Ribaud	
Union, à Amsterdam, en juil-		sont délégués aux manifestations	
Introduce a contraction		du soixante-quinzième anniver-	
UNION INTERNATIONALE POUR LA PRO-		saire de l'Union des Ingénieurs	
TECTION DE LA NATURE Les		sortis de cette Université, à Paris,	
Se that he Book igne. Annother		en avril 1948	688
et Zoologie et Économie rurale sont			inc.

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.		Pages.
ABADIE (François-A.). — Contribu-		représenter aux Cérémonies de son	
tion à l'étude de l'hydrolyse des		soixante-quinzième anniversaire à	
celluloses de bois	1539	Cracovie, en septembre 1948	1656
ABADIE (PAUL). — Sur une méthode		- M. Wacław Sierpinski est délégué	2111
de mesure d'impédances, en haute		ACADÉMIE ROUMAINE. — Voir	
fréquence, utilisant des courbes		Radulesco (Andrei)	1872
de résonance sur lignes	474	ACADÉMIE ROYALE DE BELGI-	
- Sur la détermination de l'angle de		QUE. — Voir Selys Longchamps	
pertes d'un diélectrique inséré		(Marc de)	986
dans une ligne double	1590	ACCADEMIA NAZIONALE DEI LIN-	
ABADIE (PAUL) et ISRAËL EPEL-		CEI. — Voir Castelnuovo (Guido).	1531
BOIM. — Sur une méthode d'étude		ADAMS (WALTER SYDNEY) Fait	
de la texture magnétique	1706	hommage d'un Mémoire : « Early	
ABELĖS (FLORIN). — Sur la suppres-		days at Mount Wilson »	766
sion du facteur de réflexion des		ADRIAN (EDGAR DOUGLAS) A-	
substances absorbantes par recou-		dresse, au nom de la « Royal	
vrement d'une ou deux couches		Society », des condoléances à	
minces transparentes	1259	l'occasion de la mort de M. Alfred	
— Transmission de la lumière à travers		Lacroix	1231
un système de lames minces alter-		AGMON (SHMUEL). — Fonctions analy-	
nées	1808	tiques dans un angle et propriétés	
— Sur l'élévation à la puissance n d'une		des séries de Taylor	1497
matrice carrée à quatre éléments		— Sur deux théorèmes de Fabry	1673
à l'aide des polynomes de Tché-		- Sur un théorème de M. Mandelbrojt.	1786
bychef	1872	- Sur le comportement d'une série de	
ABELOOS (MARCEL). — Sur la crois-		Taylor sur le cercle de conver-	0.5
sance relative du thymus des	0	gence	1875
Mammifères	2008	AGOSTINI (Léon). — Équation de la	
— Inversion du gradient de croissance		couche limite laminaire dans un	-007
dans les membres des Rongeurs ABRAGAM (ANATOLE). — Structure	2095	convergent conique	1684
d'une onde de vitesse de phase c .	1356	sur le comportement des adultes	
ACADÉMIE AUTRICHIENNE DES	1330	d'Agriotes (Col. Elateridæ)	756
SCIENCES. — Son Secrétaire		ALBE-FESSARD (Mme Denise) [Mme	7,10
général adresse des condoléances à		Alfred FESSARD, née Denise	
l'occasion de la mort de M. Alfred		ALBE], MM. CARLOS CHAGAS,	
Lacroix	1151	Antonio COUCEIRO et Alfred	
ACADÉMIE DES SCIENCES, ARTS	1151	FESSARD. — Le problème de la	
ET BELLES-LETTRES DE DI-		propagation de l'onde de décharge	
JON. — Voir Charrier (Henri)	986	dans l'organe électrique du Gym-	
ACADÉMIE POLONAISE DES	355	note (Electrophorus electricus)	1300
SCIENCES ET DES LETTRES.		- Hypothèse sur le mécanisme de	,
— Invite l'Académie à se faire		propagation de la décharge chez	
221.210 7,200.201.00 200.20		1 1 2 2	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
le Gymnote (Electrophorus elec-		ARONSZAJN (NACHMAN) Les	Ť
tricus)		noyaux pseudo-reproduisants	456
ALBOUY (M11e GEORGETTE) Voir		- Noyaux pseudo - reproduisants et	
Faraggi (Mme Henriette) et Mlle		complétion des classes hilber-	
Georgette Albouy	717	tiennes	537
ALIMEN (M1le HENRIETTE) et M1le MA-		- Complétion fonctionnelle de certaines	· ·
DELEINE MERCIER Topo-		classes hilbertiennes	617
graphie dunaire au sommet de		- Propriétés de certaines classes hilber-	
l'Auversien dans le Tardenois		tiennes complétées	700
ALLORGE (Pierre) Essai de bryo-		ARPIARIAN (NOUBAR). — Sur les	,
géographie de la Péninsule Ibé-		suites de fonctions orthogonales	
rique (imp.)		par rapport à un ensemble de	
AMIARD (GASTON) Voir Velluz		courbes ou de domaines différents.	mmi
(Léon) et divers		- Errata 1112,	771
ANAGNOSTOPOULOS (CONSTANTIN).	755	- Orthogonalité sur un domaine et sur	2100
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		son contour. Relations entre inté-	
- Voir Courtois (Jean) et Cons-			
tantin Anagnostopoulos,		grales de lignes et intégrales de	005
ANCEL (PAUL). — Réalisation expéri-		surface	865
mentale de l'ectrodactylie à l'aide		— Sur une méthode générale de re-	
de substances chimiques		cherche de fonctions orthogonales	000
ARAMBOURG (CAMILLE) Présenté		dans le domaine complexe	1335
en seconde ligne pour la place		- Errata	1646
vacante, dans la Section de Miné-		- Orthogonalité sur des familles de	
ralogie, par la mort de M. Léon		courbes isogrammes et sur les	
Bertrand	135	domaines qu'elles décrivent	1790
ARDITTI (RENÉ), HUBERT GAUDRY		- Id. sur des familles de courbes, et	
et Yvon LAURE. — Mesure des		orthogonalité superficielle avec une	
températures de combustion des		infinité de poids différents	1948
pâtes d'allumettes	1179	ARQUIÉ (ÉMILE). — Voir Goret (Pierre)	
ARNAUD (GABRIEL). — Les Heimer-		et divers	2011
liacées, subdivision des Acra-		- Voir Grumbach (M ^{me} Françoise) et	
siales?	1744	divers	2096
ARNOUS (EDMOND), JEAN BASS et		ARSONVAL (Arsène d'). — MM. Louis	
Daniel MASSIGNON. — Sur les		Lapicque, Henri Villat, Jean Ca-	
relations fonctionnelles vérifiées		bannes et Georges Darrieus sont	
par les fonctions caractéristiques		délégués au baptême du navire	
des fonctions aléatoires dérivables		câblier d'Arsonval, à la Seyne-sur-	
en moyenne quadratique	627	mer, le 27 juin 1948	1945
ARNOUS (EDMOND) et DANIEL MAS-		ARZELIES (HENRI). — Sur l'intensité	
SIGNON. — Grandeurs obser-		transmise par une lame trans-	
vables et fonctions aléatoires	318	parente en régime de réflexion	
- Fonctions aléatoires du second ordre		pseudo-totale	478
et fonctions aléatoires simultané-		- Sur une nouvelle méthode de mesure	
ment enregistrables, en théorie		des deux paramètres d'un milieu	
quantique. Leurs représentations		absorbant	1080
par des espaces de Hilbert	557	ASCHKENASY (ALEXANDRE) Voir	
- Les principales familles de fonctions		Bourgeat (M11e Janine) et M.	
aléatoires et leurs propriétés	785	Alexandre Aschkenasy	962
- Équations d'évolution des lois de		- Voir Tuchmann-Duplessis (Herbert)	
probabilité et théorie du transfert		et divers	518
pour les fonctions aléatoires du		ASCHKENASY (ALEXANDRE), /Guy-	
second ordre	1127	JEAN ROLLAND et CLAUDE	
ARON (CLAUDE): - Voir Aron (Max)		POLONOVSKI. — Action protec-	
et divers	434	trice de la méthionine à l'égard de	
ARON (MAX), CLAUDE ARON et JEAN		l'hyperplasie thyroïdienne d'ori-	
MARESCAUX. — Stimulation de		gine sulfamidique	1757
l'ovaire par la folliculine : part du		- Atrophie testiculaire dans l'intoxi-	
relais hypophysaire dans ce phéno-		cation chronique par la sulfa-	
mène	434	diazine associée à un régime	

145

MM.	Pages.	MM.	Pages.
pauvre en protéines. Action pré-		AUBERTIN (FRANCIS) Voir Crus-	
ventive de la méthionine	1857	sard (Charles) et Francis Auber-	
ASCHKENASY (Mme Alexandre), née		tin	1003
PAULE LELU. — Voir Tuchmann-		AUBRY DE PUYMORIN (R. D'). —	1000
	518		
Duplessis et divers	310	Les Actions à distance. Les Forces	
ASSOCIATION DE SAVANTS POUR		électrostatiques et la Gravitation.	
L'ÉDUCATION ATOMIQUE		Relation $G = 2/9 (Nm)^2$ (ouvrage	
(Berkeley) Informe l'Académie		polycopié)	1781
des efforts entrepris par les orga-		AUGER (PIERRE), JEAN DAUDIN,	
nisations scientifiques britanniques		André FRÉON et RolandMAZE.	
et hollandaises dans le but d'éclai-		- Sur des corpuscules pénétrants	
rer le public sur l'énergie atomique.	374	d'un type nouveau contenus dans	
	0/4		
A SSOCIATION FRANÇAISE POUR		les grandes gerbes de rayons cos-	- C -
L'AVANCEMENT DES SCIEN-		miques	169
CES. — L'Académie est informée		Sur l'explication d'un ensemble de	
de la réunion à Genève, du 12		faits expérimentaux par l'exis-	
au 16 juillet 1948, du soixante-		tence d'une particule intermédiaire	
septième Congrès	1577	légère dans les grandes gerbes du	
ASSOCIATION FRANÇAISE POUR	1"	rayonnement cosmique	569
L'URBANISME ET L'HABITA-		Erratum	848
			040
TION. — Le Secrétaire général		AUNIS (GABRIEL). — Voir Muraour	
informe l'Académie de la réunion		(Henri) et Gabriel Aunis 1588,	2056
du neuvième Congrès national		AUSTERWEIL (GEZA). — Méthode	
d'Habitation et d'Urbanisme, à		d'évaluation de l'efficacité des	
Bourges, du 5 au 9 juin 1948	1577	échangeurs d'anions	799
ASSOCIATION ITALIENNE DE MÉ-		AZAMBUJA (LUCIEN D') Présenté	
TALLURGIE Annonce que		en troisième ligne pour la place	
son deuxième Congrès national		vacante, dans la Section d'Astro-	
aura lieu à Milan, du 23 au	181	nomie, par la mort de M. Henri	2-
25 avril 1948	454	Deslandres	1930
ASTRONOMICAL INSTITUTES OF		— Désigné pour représenter la France	
CZECHOSLOVAKIA. — Bulletin,		au Congrès de l'Union Astrono-	
volume I, no 1 (imp.)	534	mique Internationale, à Zurich	1945
	H		
	1) .	
DAOTED I O III		f Time (. 2 /
BACKES (FERNAND). — Congruences W		— Errata	134
déduites d'un réseau de lignes de		Sur une identité d'Abel	1064
courbure	385	— Quelques compléments sur la résolu-	
- Théorèmes sur les quadriques et les		tion de l'identité	
cyclides à lignes de courbure circu-		$f_1^2(z) - f_2^2(z) \mathbf{R}(z) \equiv \mathbf{r} \dots$	2116
laires	1239	BAILLAUD (Jules) Présenté en	
- Sur une infinité de systèmes cycliques	1209	seconde ligne pour la place va-	
		cante, dans la Section d'Astro-	
attachés en un point d'une cyclide			
générale	1680	nomie, par la mort de M. Henri	
— Sur des familles de congruences W	1952	Deslandres	1930
BAECKEROOT (Georges). — Obser-		- Obtient des suffrages	1944
vations de morphologie et de tecto-		— Désigné pour représenter la France	
nique sur le front nord-occidental		au Congrès de l'Union Astrono-	
de la Montagne Noire. La faille de		mique Internationale, à Zurich	1945
	1205	- Présenté en seconde ligne pour la	- 54-5
la Sagne		place de Membre titulaire du	
Id. La faille d'Escoussens	1386	1	
BAGANAS (Nicolas). — Sur les valeurs		Bureau des Longitudes, yacante	201-
algébriques d'une fonction algé-		- par la mort de M. Henri Deslandres.	2042
broïde	545	BAILLAUD (RENÉ). — Annales fran-	
- Sur un problème de M. P. Montel		çaises de chronométrie. Table	
et les intégrales aseudo-ahéliennes	088	alphabétique par noms d'auteurs	

C. R., 1948, 2** Semestre. (T. 226.)

MM.	Pages.	MM.	Pages.
et Table alphabétique et métho-		Membre de la Commission des	
dique des Matières (imp.)	210	prix Gay, fondation Tchihatchef,	
BALDET (FERNAND) Pose sa candi-		prix Binoux de géographie	371
dature à la place vacante, dans la		- Id. du prix Plumey	3-1
Section d'Astronomie, par la mort		- Id. du prix Caméré	,-,
de M. Henri Deslandres	1875	- Id. des prix Général Muteau des	
- Présenté en troisième ligne	1900	sciences mathématiques, Alexan-	
- Désigné pour représenter la France	1910		
		dre Darracq, Marie-Guido Triossi	
au Congrès de l'Union Astrono-	*****	des sciences mathématiques	17.4
mique Internationale, à Zurich	1945	BARRIOL (JEAN), JEAN - MICHEL	
BAPSERES (PIERRE) Voir Quelet		BLOCH et FERNAND KAYSER.	
(Raymond) et Pierre Bapseres	10,0	— Sur la mesure de la thixotropie	
BARBARON (MARC). — Constantes		de suspensions de bentonite	1500
optiques du quartz à basse tempé-		BARRIOL (JEAN) et CLAUDE CHER-	
rature	1413	RIER. — Nature de la liaison	
- Application de l'équation de Lorentz-		cétonique dans la pivalone	1979
Lorenz aux cristaux	1810	BARTHÉLEMY (RENÉ) Étude des	
BARBIER (André), HENRI TERMIER		cibles minces légèrement conduc-	
et Mme Geneviève TERMIER. —		trices	292
Présence du Llanvirn en Grande		- Impact d'un faisceau d'analyse sur	
Kabylie (Algérie)	1385	une cible mince à deux faces	111
BARBIER (DANIEL) L'excitation		- Perfectionnement aux systèmes d'é-	
des raies interdites dans les nébu-		nission de télévision en couleurs.	1,17
leuses, les novæ et les aurores	1	— Fait hommage d'une plaquette :	
	3 10	« Contribution à l'étude des Ana-	
polaires	1 2(1		
75/11		lyseurs électroniques. L'Icono -	
- Désigné pour représenter la France		scope. L'Isoscope, précédée de	
au Congrès de l'Union Astrono-		quelques souvenirs »	1415
mique Internationale, à Zurich	10:00	Id. du texte dactylographié d'une	
BARBIER (Georges) et Jean CHA-		Conférence faite à l'occasion du	
BANNES. — Rôle des cations-	1	Centenaire de la Société des Ingé-	
échangeables dans l'adsorption		nieurs civils : « Vingt années de	
d'anions par les argiles	749	télévision française »	1941
- Relation entre l'adsorption d'anions		— Voir Broglie (Louis de)	615
par les argiles et leur floculation	1036	BARTOS (JAROSLAV) Voir Velluz	
- Sur le mécanisme de la fixation lente	1	(Léon) et divers	743
de phosphates par une argile de		BASS (JEAN) Sur les propriétés des	
sol	2175	relations fonctionnelles vérifiées	
BARDINET (Guy) et Maurice MÉ-	1	par les lois de probabilité des fonc-	
TAYER. — Sur la constante d'io-	1	tions aléatoires dérivables	1100
nisation de quelques acides et	1	— Application aux mélanges de la	
amines cyclaniques et aroma-		théorie du transfert des grandeurs	
tiques	190	aléatoires	135:
BARLOT (JEAN) et MIle SIMONE MAR-	4/10	- Voir Arnous (Edmond) et divers	62-
		BASSET (Jean). — Anticorps et pro-	0.2
SAULE. — Étude des systèmes		téines, leurs liaisons dans le sérum	
binaires : nitrate d'hydrazine,			× '>
nitrates alcalins	1051	antirouget	1450
BARRERA (HÉRIBERT). — Voir Cau-		- Anticorps et protéines des immun-	
quil (Mue Germaine) et M. Héribert	1	sérums; considérations théoriques,	
Barrera	1525	applications thérapeutiques	505.
BARRET (PIERRE). — L'influence des		BASTICK (JACK). — Voir Guérin	
aberrations de sphéricité et de la		(Henri) et Jack Bastick	1295
diffraction sur les mesures de		BATAILLON (Eugène). — Délégué au	
température par la méthode du		treizième Congrès international de	
renversement des raies	196	Zoologie, à Paris	IQi.
- Un procédé commode de coloration		BATICLE (EDGAR). — Sur une loi de	
des flammes par des vapeurs		probabilité a priori des paramètres	
	(70	d'une loi laplacienne	3.3
métalliques		BATISSE (MICHEL) Voir Laurent	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(Pierre) et Michel Batisse	2074	BÉRALDI (HENRI). — Voir Margerie	
BAUDRY (JEAN). — Conditions de sta-		(Emmanuel de)	397
bilité de l'équilibre thermique d'un		BERANEK (Jiří). — Sur le spectre	
palier lisse fonctionnant en régime		de vibration de la membrane de	
de graissage onetueux		Routh	12 [4
représenter la France à l'Assemblée		BERGHEZAN (AUREL). — Voir La-	
générale de l'Union internationale		combe (Paul) et Aurel Berghezan BERGIER (JACQUES), les héritiers de	2152
de Physique, à Amsterdam	700	MM. André HELBRONNER et	
BAULIG (HENRI) Désigné pour	,	ALFRED ESKENAZI. — Deman-	
représenter la France au Congrès		dent l'ouverture de trois plis cache-	
international de Géographie, à		tés contenant les notes suivantes :	
Lisbonne	1/15	1º Possibilité de produire une	
BEAUJEU (Mme Jean), née Jacque-		réaction en chaîne dans une	
LINE GARNIER. — Sur la per-		masse d'uranium 238; 2º Argu-	
manence des mouvements du	0	mentation. 1re partie : Réaction	
Morvan	1503	en chaîne dans un mélange d'ura-	
BECQUEREL (JEAN). — Membre de		nium et de deutérium; 2º partie :	
la Commission des prix L. La Caze, Henri de Parville de physique,		Entretien d'une réaction en chaîne	
Hughes, Paul Marguerite de La		dans un mélange d'uranium et de beryllium; 3º Étude d'un centre	
Charlonie de physique, fondations		d'énergie à base d'uranium, Calcul	
Danton, Général Ferrié	372	du rayon critique, Possibilité d'une	
- Désigné pour faire une lecture en	,	désintégration du deuton par les	
la Séance publique solennelle des		ions rapides de fission, Remarque	
cinq Académies, le 25 octobre 1948.	1780	sur le rayon critique d'une masse	
BECQUEREL (PAUL). — Reviviscence		uranifère, Possibilité d'obtenir une	
du Xanthoria parietina desséché		émission de neutrons en bombar-	
avec sa faune, six ans dans le vide		dant des noyaux lourds par des	
et deux semaines à — 189° C. Ses	- 1 - 0	ions rapides de fissions	1655
conséquences biologiques	1413	BERNARD (PIERRE). — Moyennes	
BEGHIN (Henri). — Membre de la Commission des prix Montyon de		annuelles de l'amplitude des per-	
mécanique, Fourneyron, Henri de		turbations magnétiques à Cham-	1.00
Parville de mécanique	371	bon-la-Forêt, de 1936 à 1947 BERTAUD (CHARLES). — Désigné pour	688
- Id. du prix Plumey	371	représenter la France au Congrès	
- Délégué à l'inauguration du Labo-	ĺ	de l'Union Astronomique Interna-	
ratoire central d'Hydraulique, à		tionale, à Zurich	1945
Maisons-Alfort	1/15	BERTHELOT (MARCELIN) Voir	J 1
BELVAL (Henri) Voir Delaporte		Ranc (Albert)	1945
(M ^{11e} Berthe) et M. Henri Belval	1859	BERTHIER (GASTON), CHARLES - A.	
BELVAL (HENRI) et Mme Andrée de		COULSON, HARRY-H. GREEN-	
GRANDCHAMP-CHAUDUN. —		WOOD et Mme ALBERTE PULL-	
Sur l'hydrolyse diastatique des glucofructosanes : allure générale		MAN. — Structure électronique	
de la réaction	1753	des hydrocarbures aromatiques à quatre noyaux benzéniques acco-	
- Id.: nature du glucose libéré	2016	lés. Étude par la méthode des	
BÉNARD (JACQUES) et JEAN TALBOT.		orbitalés moléculaires	1906
- Sur la cinétique de la réaction	}	BERTHIER (GASTON) et BERNARD	. 5.00
d'oxydation du fer dans sa phase		PULLMAN. — Conjugaison simul-	
initiale	913	tanée de plusieurs substituants	
BENGY PUYVALLÉE (RENAUD DE).		avec un cycle aromatique	188
— Sur les règles de composabilité		- Structure électronique et forces	
dans la logique de la mathéma-		acide et basique des groupes :	
tique intuitioniste sans négation	451	1º pyrrole, indole, carbazole, et	
BENOIST (Mme ETIENNE), née PIER-		2º aniline, diphénylamine, triphé-	
RETTE GUEUTAL. — Sur l'in- fluence de l'ionisation sur la		nylamine	1725
période de capture d'électrons	2/3	hydrocarbures	9176

MM.	Pages.	MM. P	ages.
BERTHIER (Mlle Jacqueline). —		Bertrand est délégué au Centième	
Errata relatifs à de précédentes		anniversaire de sa mort, à Stock-	
communications (225, 1947, pp. 958		holm, le 20 septembre 1948	1780
et 1036)	136	BESSON (Mlle Suzanne) Voir	
BERTON (ALAIN) Sur l'analyse spec-		Kayser (Fernand) et divers	970
trographique de substances solides.		BIDAULT DE LISLE (GEORGES)	0.7
BERTRAND (DIDIER) Voir Bertrand		Désigné pour représenter la France	
(Gabriel) et Didier Bertrand		au Congrès de l'Union Astrono-	
BERTRAND (GABRIEL). — Béélu		mique Internationale, à Zurich	1945
			1947
Membre du Conseil de la fondation		BIGORGNE (MICHAEL). — Formation	
Loutreuil pour 1948, 1949, 1950		de chlorites à partir de peroxyde	
- Membre de la Commission des prix		de chlore et de métaux	1197
Montyon des arts insalubres		BINET (Léon). — Voir Broglie	
Jecker, L. La Caze de chimie		(Louis de)	615
Emile Jungfleisch, fondation Char-		- Membre de la Commission des prix	
les-Adam Giraid	372	Montyon de médecine et chirurgie,	
- Id. des prix Desmazières, Montagne		Barbier, Bréant, Godard, Mège,	
de Coincy, Carrière de botanique	372	Jean Dagnan-Bouveret	372
- Id. des prix Enzymologia, des		- Id. des prix Bariot-Faynot, fonda-	
Engrais phosphatés		tion Roy-Vaucouloux, prix Louise	
— Id. des prix Alhumbert, Estrade		Darracq	372
Delcros des sciences physiques		- Id. des prix Montyon, L. La Caze de	,,.,
Lonchampt, Henry Wilde:			
		physiologie, Pourat, Martin-Da-	2-0
- Id. des prix Marquet des sciences		mourette	5,2
physiques, Laura Mounier de		- Id. des prix Petit d'Ormoy des	0.0
Saridakis	3,74	sciences naturelles, Lonchampt	373
- Id. des prix d'Aumale, fondation		BINET (Léon) et Méjer BURSTEIN.	
Gegner, Hirn, Charles-Louis de		- Contraction musculaire et circu-	
Saulses de Freycinet, Henri Bec	-	lation sanguine locale	615
querel, Mme Victor Noury, fond	S	- Sur la motricité des grosses artères	697
des Laboratoires, fondations Char		BINET (Léon) et Maurice STRUMZA.	
les Frémont, Charles de Mosen	_	- Essais de réanimation après	
thal, Giffard, Lannelongue, Bar		anoxémie aiguë	1491
bier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou		BINET (Léon), Georges WELLERS	
Alexandre Darracq, Girbal-Baral		et JACQUES DUBRISAY. — Con-	
Leroy-Drouault, Octave Mirbeau		tribution à l'étude de l'intoxica-	
- Membre de la Commission chargée d		tion cyanhydrique, valeur antidote	
			70/7
dresser une liste de candidats à l		du tétrathionate de sodium	1941
place de Secrétaire perpétuel pou		BIRKHOFF (GARRETT). — Assiste à	00-
les sciences physiques, vacante pa		une séance	1865
la mort de M. Alfred Lacroix	U	BIZOUARD (MIle MARIE). — Voir	
 Délégué à la Cérémonie du Centièm 		Quintin (M ^{11e} Marguerite) et divers.	1723
anniversaire de la mort de <i>Jako</i>		BJORKMAN (SVEN ERIK) The	
Berzelius, à Stockholm	. 1780	splenic circulation, with special	
BERTRAND (GABRIEL) et DIDIE	R	reference to the function of the	
BERTRAND. — Sur la teneur e	n	Spleen Sinus Wall (thèse) (imp.)	986
rubidium de diverses familles d		BLAIZOT (JEAN) Voir Blaizot	0
Phanérogames			1838
BERTRAND (GABRIEL) et LAZARE SIL		BLAIZOT (Mme JEAN), née SIMONE	1030
BERSTEIN. — Nouvelles amélio		GUÉNOT et M. JEAN BLAIZOT.	
		·	
rations de la méthode de recherch		- La créatinurie du froid chez	
et de dosage de petites quantité		le Rat blanc : influence de la	. 1100
de méthanol	. 365	1	1838
BERTRAND (JEAN). — Sur le 2.7-di		BLAMBERT (MAURICE). — Sur les	
iodoxanthydrol	. 2078		
BERTRAND (Léon) Son rempla	<u>-</u>	tiques définies par des dévelop-	
cement dans la Section de Miné	-	pements dirichlétiens	1666
ralogic			
BERZELIUS (JAKOB) M. Gabrie	21	Louis-André MARTIN et André	

MM.	Pages:	MM.	Pages.
MAURICE. — Quelques données		BOIVIN (ANDRÉ) Élu Correspondant	
nouvelles sur le virus de la Q. fever		pour la Section d'Économie rurale,	
marocaine	607	en remplacement de M. Henri	
BLANC (MAURICE) Sur la destinée		Vallée, décédé	297
des fragments de rayons esseux		BOIVIN (ANDRÉ), ROBERT TULASNE	297
isolés de leur base dans les na-		et RAYMOND MINCK Sur la	
geoires de Poissons Téléostéens	1466		
	1/100	succession, dans le temps, des	
BLANQUET (PAUL) Voir Piffault	0.49	processus histologiques et bio-	
(Camille) et divers	643	chimiques qui conditionnent la	0.0
BLARINGHEM (Louis). — Fait hom-		division de la cellule bactérienne	1869
mage d'un Ouvrage de M. Gustave		BOIVIN (André), Roger VENDRELY	
Malécot : « Les mathématiques de		et Mme Colette VENDRELY	
l'hérédité », dont il a écrit la Pré-		L'acide désoxyribonucléique du	
face	1121	noyau cellulaire, dépositaire des	
		caractères héréditaires; arguments	
- Fait connaître à l'Académie l'état		d'ordre analytique	
où se trouve l'impression des		BOIXO (PIERRE DE) Fermentations	
Recueils qu'elle publie et les		du vin à basse température (imp.).	
changements survenus parmi les		BOLL (André). — Voir Boll (Marcel)	
Membres, les Associés étrangers et		et André Boll	
les Correspondants pendant le			
	13	BOLL (Marcet) et André BOLL. —	
cours de l'année 1947		L'élite de Demain (imp.)	
- Membre de la Commission des prix		BOLLO (ROBERT). — Voir Martin	
Desmazières, Montagne, de Coincy,		(Jean) et Robert Bollo 563, 565	
Carrière de botanique	372	BON (François). — Voir Reboul	
- Id. des prix Enzymologia, des		(Georges) et François Bon	- 2039
Engrais phosphatés	372	BONÉT-MAURY (PAUL) Voir Lefort	
— Id. du prix André-C. Bonnet d'an-		(Marc) et divers	
thropologie	372	BONÉT-MAURY (PAUL) et MARC LE-	
- Id. du prix Montyon de statistique.	372	FORT. — Sur les propriétés cata-	
Id. du prix Estrade-Delcros des		lytiques de l'élément 84 (polo-	
sciences physiques	373		
- Membre de la Commission chargée		nium 210)	
de dresser une liste de candidats		- La formation d'eau oxygénée dans	
à la place de Secrétaire perpétuel		l'eau irradiée par les rayons X	
pour les sciences physiques, va-		et α	
cante par la mort de M. Alfred		- Id. Action de la température	1445
		BONNEMAISON (Lucien) Note	:
Lacroix	0	sur les facteurs conditionnant	t
		l'apparition des formes sexuées	3
national des Industries agricoles,		chez les Aphididæ	2093
à Paris		BONNEMAY (MAURICE) Étude de)
- Id. à la Conférence constitutive de		l'effet de température de l'élec	
l'Union internationale pour la		trode à hydrogène	
protection de la Nature, à Fontai-		- Étude du coefficient de température	
nebleau		de l'électrode à hydrogène. Effe	
BLET (Georges) Une nouvelle		des sels neutres sur la valeur de	
cause d'erreur en photométrie		l'effet de température global	_
hétérochrome			
BLOCH (JEAN-MICHEL) Voir Barriol		BONNET (PIERRE) et Mme PIERRI	
(Jean) et divers	1899	BONNET. — Description géolo	
— Voir Kayser (Fernand) et Jean-		gique de la Transcaucasie méri	
Michel Bloch	251	dionale (Chaînes de l'Araxe moyen	
BOGORAZE (DIMITRI) Sur l'exis-	-	(imp.)	
tence de racines ventrales, croisées,		BONNET (Mme Pierre), née Nadejda	1
nées d'un ganglion intramédullaire	,	MIKHAÏLOVNA TAMAMCHE	-
et présumées sensitives, chez les		VA. — Voir Bonnet (Pierre) e	t
tétards d'Amphibiens Anoures		75-10 01 0	
BOISCHOT (PIERRE) Voir Hébers		BORDET (Jules) Délégué à la troi	
(Jean) et Pierre Boischot 528			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tional des Sciences anthropologi-		spécifiques des gaz par une mé-	
ques et ethnologiques, à Bruxelles.	2042	thode électroacoustique	1434
BORDET (PIERRE) et MARCEL LE-		— Influence de l'aimantation sur le	
MOINE Les accidents tecto-		pouvoir thermoélectrique des mi-	
niques de la bordure sud-ouest du		lieux ferromagnétiques	1708
dôme de Barrôt	1102	— Influence des variations réversibles	
BOREL (ARMAND) et JEAN DE SIE-		et irréversibles de l'aimantation	
BENTHAL. — Sur les sous-		sur le pouvoir thermoélectrique des	
groupes fermés connexes de rang		milieux ferromagnétiques	1895
maximum des groupes de Lie clos.		BOUCHER (RAYMOND). —Voir Men-	
BOREL (ÉMILE). — Sur les sommes de		nessier (André) et divers. 914,	
développements unitaires nor -		1090, 1404,	1448
maux	365	BOUCHET (Pierre-Jean). — Aniso-	
— Sur les systèmes généraux de numé-	30,	tropie élastique d'une feuille mince	
ration	1405	d'invar laminée à froid	1168
18tion	1405	BOUGAULT (Joseph) et Pierre CHA-	
- Délégué dans la Commission Natio-		BRIER Sur l'acide benzoyl-	
nale pour l'Éducation, la Science		acrylique; action de l'ammo-	
et la Culture (U.N.E.S.C.O.)	142	niaque	1378
- Réélu Membre du Conseil de la		- Nouveau procédé d'obtention de	
Fondation Loutreuil pour 1948-		gros monocristaux	1823
1949-1950	371	BOUHET (CHARLES) et ROBERT LA-	
- Membre de la Commission des prix	0,1	FONT. — Oscillations internes	
Poncelet, Carrière de mathéma-		de l'ion SO ₄ dans un cristal d'Epso-	
tiques, Leonard Eugene Dickson.	371	mite (SO ₄ Mg,7H ₂ O)	1263
- Id. des prix Montyon de mécanique,		BOUIGUE (ROGER) Sur la vitesse	
		radiale de ζ Persei	1696
Fourneyron, Henri de Parville de	371	BOUILLET (M11e MARIE-LOUISE). —	1090
mécanique	371	Les diverses pigmentations du	
— Id. du prix Montyon de statistique.	372	mycélium végétatif de Tuber mela-	
- Id. du prix Binoux d'histoire et		nosporum Vitt, cultivé in vitro	59 2
philosophie des sciences	372	BOUIN (Por). — Délégué au treizième	392
- Id. du prix Henri de Parville d'ou-		Congrès international de Zoologie,	
vrages de sciences	373	à Paris	10//
- Id. des prix d'Aumale, fondations			1944
Gegner, Hirn, Charles-Louis de		BOUISSIÈRES (Georges). — Voir	
Saulses de Freycinet, Henri Bec-		Haïssinsky (Moïse) et Georges	573
querel, Mme Victor Noury, fonds		Bouissières	373
des Laboratoires, fondations Char-		BOULANGER (CHRISTIAN). — In-	
les Frémont, Charles de Mosen-		fluence d'un écrouissage homogène sur le frottement intérieur d'une	
thal, Giffard, Lannelongue, Bar-			1150
bier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou,		solution solide	1170
Alexandre Darracq, Girbal-Baral,		champ magnétique sur le frotte-	
Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.		ment intérieur des corps ferro-	
- Id. du Grand Prix des sciences ma-		magnétiques	1341
thématiques, des prix Vaillant des		BOULIGAND (Georges), Pro-	1041
sciences mathématiques, Henry		blèmes. Synthèse globale	294
Wilde	373	— Rôle des intégrales paratingentes en	294
- Id! du prix Général Muteau des		quelques types de problèmes	451
sciences mathématiques	374	— Un cas typique d'entraînement d'un	431
BORNEAS (MARIUS) Voir Săl-		liquide visqueux	1571
ceanu (Constantin) et Marius Bor-		— Sur un cas d'entraînement d'un	.5/1
neas 874, 992,		liquide visqueux	1776
BOUCHARD (Mile Geneviève). —		— Entraînement d'un liquide visqueux	- 770
Voir Heitzmann (Pierre) et M ^{lle} Ge-		dans un vase annulaire	2106
neviève Bouchard	2181	BOULLÉ (André). — Sur la déshydra-	
BOUCHARD (JEAN). — Sur la déter-		tation du phosphate bicalcique	1617
mination du rapport des chaleurs		Voir Lecomte (Jean) et divers.	575

MM.	Pages.	MM.	Pages
BOUQUET (ARMAND) Voir Kerharo		pulsatoire en mouvement horizon-	
(Joseph) et Armand Bouquet	359	tal rectiligne uniforme. Applica-	
BOURCART (JACQUES) Sur la		tion au tangage en marche	2124
géologie sous-marine du rech		BREBION (GEORGES) Voir Gavau-	
Lacaze-Duthiers, cañon sous-ma-		dan (Pierre) et divers	1395
rin du Roussillon	1827	BREGUET (ANDRÉ), ROBERT VIATTE	J
BOURCART (JACQUES), ALAIN DE LA		et HENRY PERRA Absorption	
BERNARDIE et Mile CLAUDE		et fixation de la soude caustique	
LALOU Le rech Lacaze-		des lessives par la cellulose native.	
Duthiers, cañon sous-marin du		BRELOT (MARCEL). — Quelques appli-	0 3
Plateau Continental du Roussillon.		cations de la topologie de RS.	
BOURGEAT (Mlle JANINE). — Effica-		Martin dans la théorie des fonc-	
cité comparée de la caséine et de		tions harmoniques	49
ses acides aminés constitutifs pour		- Deux théorèmes généraux sur le	49
			*/00
la restauration physiologique du		potentiel et quelques applications.	1499
Rat blanc protéiprive : gain de		BRENET (Jean) et André HERAUD.	
poids	837	— Note sur la structure cristal-	
BOURGEAT (Mile Janine) et M.		line des bioxydes de manganèse	
ALEXANDRE ASCIIKENASY. —		utilisés dans les éléments Le-	
Id.: Ilématopoièse	962	clanché	413
BOURGIN (ROBERT). — Voir Boutaric		BRIAL MAURICIO (HERMANO)	
(Augustin) et Robert Bourgin	2142	Tercera Ley. Teoria electrogra-	
BOUROT (Joseph-Maurice). — Sur la		vitica de la materia (imp.)	310
visualisation chronophotographi-		BRICARD (Mne Aleth). — Voir Mas-	
que des écoulements gazeux	1424	tagli (Pierre) et divers	667
BOUTARIC (Augustin) Au seuil		BRICARD (JEAN). — Sur l'équilibre	
de l'ère atomique (imp.)	1063	ionique de la basse atmosphère	1536
BOUTARIC (Augustin) et Robert		— Errata	1864
BOURGIN. — Dichroïsme magné-		BRIGANDO (M11e JEANNE). — Errata	
tique des solutions colloïdales		relatifs à une précédente commu-	
d'hydrate ferrique	2142	nication (225, 1947, p. 1319-1320).	284
BOUZITAT (J.) Note sur un pro-		BRIGONNET (JEAN) Voir Trillat	
blème de sondage (imp.)	615	(Jean-Jacques) et Jean Brigonnet.	803
BOYER (FERNAND) Voir Goret		BRILLOUIN (MARCEL) Membre	
(Pierre) et divers	2011	de la Commission des prix L. La	
- Voir Grumbach (M11e Françoise) et		Caze, Henri de Parville de phy-	
divers	2096	sique, Hughes, Paul Marguerite de	
BRAJNIKOV (Boris) Les traits		La Charlonie de physique, fonda-	
structuraux de la vallée du São		tions Danton, Général Ferrié	372
Francisco (Brésil)	1532	- M. Henri Villat annonce sa mort	2029
- Observations géologiques dans la		- Notice nécrologique par M. Henri	
région de Diamantina, Minas		Villat	2029
Gerais (Brésil)	1740	BROCARD (JACQUES) Hydrolyse	
BRANDELA (MAXIME) Voir Gallais	71	de l'aluminate bicalcique hydraté	
(Fernand) et Maxime Brandela	2148	hexagonal en fonction de la tem-	
BRANDENBERGER (HEINRICH). —		pérature	668
Numerische Berechnung der Span-		BROGLIE (Louis DE) Fait hom-	
nungsverfestigung beim Kaltre-		mage d'un Ouvrage : « Almanach	
cken und Kaltstauchen (imp.)	767	des séiences 1948 », présenté par	
- Neue Ergebnisse auf dem gebiete der	, , ,	lui-même et publié avec la colla-	
Materialforschung (imp.)	767	boration de MM. René Barthélemy,	
- Neue Grundlagender Material prü-	/0/	Léon Binet, Maurice de Broglie,	
fung und der Festigkeitslehre		Robert Esnault - Pelterie, Louis	
	767	Fage, Frédéric Joliot-Curie, Joseph	
(imp.)	767	Magrou, Emmanuel de Martonne	
d'adhérence à la paroi en Méca-		et divers, sous la direction de	615
nique des fluides parfaits incom-	550	M. René Sudre	013
pressibles	556	— Id. d'un Ouvrage de M. Maurice Parodi : « Introduction à l'étude	
- vagues engendrees par une source		raroat: " introduction a retude	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des réseaux électriques » dont il a		rie-Guido Triossi des sciences	
écrit la Préface	766	mathématiques	374
- Notice nécrologique sur M. Alfred		- Annonce que les tomes 218 (janvier-	
Lacroix	976	juin 1944) et 219 (juillet-dé-	
- Sur la statistique des cas purs en		cembre 1944) des « Comptes	
Mécanique ondulatoire		rendus » sont en distribution au	
- Fait hommage du « Recueil des		Secrétariat	615
travaux de l'Assemblée générale		— Dépose sur le Bureau la « Connais-	
de l'Union Radio-scientifique in-		sance des temps ou des mouve-	
ternationale », à la séance inau-		ments célestes à l'usage des astro-	
gurale de laquelle il a prononcé un		nomes et des navigateurs pour	
discours, le 27 septembre 1946		l'an 1948 », publiée par le Bureau	
- Sur la possibilité de mettre en		des Longitudes	1053
évidence le moment magnétique		— Délégué à l'inauguration du Labo-	1000
propre des particules à spin		ratoire central d'Hydraulique, à	
propre des passes a specific		Maisons-Alfort	1415
- Membre de la Commission des prix		BROGIE (MAURICE DE). — Voir Broglie	1415
Poncelet, Carrière de mathéma		(Louis de)	615
tiques, Leonard Eugene Dickson,		(20000000)	013
- Id. des prix Montyon de mécanique		- Réélu Membre du Conseil de la	
Fourneyron, Henri de Parville de		fondation Loutreuil, pour 1948,	
mécanique		1949, 1950	371
— Id. des prix Lalande, G. de Pon-		— Membre de la Commission du prix	,, ,
técoulant, fondation Antoinette		Plumey	371
Janssen		— Id. des prix L. La Caze, Henri de	2,1
- Id. des prix Gay, fondation Tchihat		Parville de physique, Hughes,	
chef, prix Binoux de géographie.		Paul Marguerite de La Charlonie	
- Id. du prix Plumey		de physique, fondations Danton,	
- Id. des prix L. La Caze, Henri de		Général Ferrié	372
Parville de physique, Hughes		— Id. du prix Henri de Parville d'ou-	0,2
Paul Marguerite de La Charlonie		vrages de sciences	373
de physique, fondations Danton		— Id. du prix Marie-Guido Triossi des	3,3
Général Ferrié		sciences mathématiques	371
- Id. du prix Léon Grelaud	372	- Délégué au Centenaire de la mort	0,1
- Id. du prix Montyon de statistique		de Chateaubriand, au Plessis-Ro-	
- Id. du prix Binoux d'histoire e		binson	2111
philosophie des sciences		BROMAN (ARNE). — On two classes	2111
- Id. du prix Henri de Parville d'ou		of trigonometrical series (thèse)	
vrages de sciences		(imp.)	987
- Id. des médailles Lavoisier. Ber		BROUARDEL (JEAN). — Conjugaison	301
thelot, Henri Poincaré		à plusieurs gamètes chez l'Urceo-	
- Id. des prix d'Aumale, fondation		laria patellæ (Cuénot)	121
Gegner, Hirn, Charles-Louis d		BRUCK (HENRI), ROBERT REMILLON	121
Saulses de Freycinet, Henri Bec		et Lucien ROMANI, — L'aber-	
querel, Mme Victor Noury, fond		ration de l'objectif électrostatique	
des Laboratoires, fondations Char		à trou central ovalisé	650
les Frémont, Charles de Mosen		BRUET (EDMOND). — Nouvelles don-	050
thal, Giffard, Lannelongue, Bar		nées sur la structure des Andes de	
bier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou		l'Équateur	1383
Alexandre Darracq, Girbal-Baral		- Errata	2100
Leroy-Drouault, Octave Mirbeau		BRUN (ANTOINE). — Désigné pour	2 7 (1()
— Id. du Grand Prix des sciences ma		représenter la France au Congrès	
thématiques, des prix Vaillant de		de l'Union Astronomique Inter-	
sciences mathématiques, Le Conte		nationale, à Zurich	1945
Henry Wilde, Caméré		BRUN (EDMOND). — Voir Ribaud	. 943
— Id. des prix Albert Ier de Monaco		(Gustave)	1119
Général Muteau des sciences ma		BRUN (EDMOND) et LUCIEN DEMON.	1119
thématiques, Alexandre Darracq		.— Sur la formation artificielle de	
Laura Mounier de Saridakis, Ma		la pluie	589
The second of th		,	309

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BRUN (EDMOND) et KLEMENS FE-	Ŭ	totalement hyperboliques d'ordre	0
NIGER. — Mécanisme du dépôt		plus grand que deux et à quatre	
de givre sur un corps intérieu-		variables indépendantes	150
rement refroidi	1966	- Sur l'intégration des équations de	
BRUN (EDMOND) et MARCEL VAS-		propagation des ondes lumineuses	
SEUR. — Étude de la couche	1	dans les milieux cristallins uniaxes.	1331
limite autour d'un profil quel-		BUREAU (ROBERT) Désigné pour	
conque	1428	représenter la France à l'Assem-	
BRUNEAU -(JEAN) Voir Blanc		blée générale de l'Union Radio-	
(Georges) et divers	607	scientifique internationale, à	
BRUNERIE (Georges) Organi-		Stockholm	1063
sation et réorganisation des Entre-		BUREAU DES LONGITUDES	
prises (imp.)	210	Annuaire pour l'an 1948 (imp.)	137
BRUNK (Hugh) Conditions 'de		- Connaissance des temps ou des mou-	
convergence pour des séries asymp-		vements célestes à l'usage des	
totiques	460	astronomes et des navigateurs	
BRUNN (JAN HOUGHTON) Re-		pour l'an 1948 (imp.)	1053
marques sur la sédimentation dans		BUREAU INTERNATIONAL DES	
le sillon tertiaire albano-thessa-		ÉTALONS PHYSICO-CHIMI-	
lien	940	QUES A BRUXELLES Voir	
- Sur le comportement du sillon		Timmermans (Jean)	143
albano-thessalien au cours de l'oro-		BURG (CONSTANT) Voir Chevallier	
génèse	1461	(André) et divers	2098
BRUNOLD (CH.). — Esquisse d'une		BURSTEIN (MÉJER) Voir Binet	Ü
pédagogie de la redécouverte		(Lëon) et Méjer Burstein 612,	697
dans l'enseignement scientifique		BUSNEL (RENÉ-GUY) Voir Polo-	0,
(imp.)	1120	novski (Michel) et divers 1047,	2182
BRYLINSKI (ÉMILE) Sur le sys-		BUSNEL (René-Guy) et Mme André	
tème électromagnétique d'unités	68	DRILHON Sur l'utilisation	
BULL (Lucien) La mesure de très		de la vitamine B 2 par Tenebrio	
petits intervalles de temps entre		molitor en présence de sulfamide.	280
deux étincelles		BUSSARD (ALAIN) et PIERRE GRA-	
BUREAU (FLORENT) Les solutions		BAR Preuve théorique de la	
élémentaires des équations li-		possibilité de réaliser un diagnostic	
néaires aux dérivées partielles		immunochimique de la grossesse	1643
		1	
	,		
	(2	
CABANNES (HENRI) Application		sciences physiques, Henry Wilde.	373
du calcul symbolique à l'étude de		- Désigné pour représenter la France	
la dynamique des fils		à l'Assemblée générale de l'Union	
— Erratum		internationale de Physique, à	
CABANNES (JEAN). — Remarques sur		Amsterdam	700
la Note de M. Robert Lennuier		- Délégué à l'arrivée, en France,	,00
relative à l'impossibilité, dans la		des cendres de Jean Perrin, à	
réflexion de la lumière, d'un élar-		1	T 8.00
gissement spectral par effet Döp-		Brest	1872
pler d'agitation thermique		- Id. au baptême du navire câblier	x = 1 "
pror a agracion inormique,	,,,,	d'Arsonval, à La Seyne-sur-Mer	1945
- Membre de la Commission des prix		CABANNES (JEAN) et JEAN DUFAY.	
L. La Caze, Henri de Parville de		— Les raies interdites de l'oxygène	
physique, Hughes, Paul Margue-		dans le spectre solaire	1569
rite de La Charlonie de physique.		Raies interdites du fer ionisé dans	
fondations Danton, Général Ferrié.		le spectre solaire	2032
- Id. du prix Léon Grelaud		CABARAT (ROBERT), LÉON GUILLET	
Id des prix Estrada Dalares des	0/2	of Bry LE ROUY - Influence	

MM. Page	s. MM.	Pages.
de la constitution physico-chi-	CAMPBELL (ROBERT). — Sur les déve-	
mique des alliages métalliques sur .	loppements en séries de Bessel des	
leurs propriétés élastiques 137		
CADALSO (ALEJANDRO RUIZ) Indi-	de période 2s π	300
vidualidad y personalidad; rela-	- Sur une catégorie remarquable de	
ciones con la filosofia de Scho-	solutions de l'équation de Mathieu	
penhauer y la doctrina de la	associée	2114
* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	35 CAMUS (Guy). — Démonstration de la	2114
CAGNIANT (PAUL). — Synthèses dans	nature humorale de l'action histo-	
le domaine de l'hydrindène 6	gène exercée par les bourgeons	1833
- Contribution à l'étude du thio-	CAMUS (Guy) et Roger GAUTHE-	
anisole et de ses dérivés 113		
Nouvelles recherches dans le domaine	des tissus de Scorsonère ayant	
du dibenzo-1.2.5.6 fluorène 13	A	
- Contribution à l'étude du benzo-	mance aux hétéro-auxines	744
subérane et de ses dérivés 169	3 CANAVAGGIA (MIle Renée). — Sur	
- Voir Xuong (Dat) et divers 145		
CAGNIARD (Louis). — Désigné pour	nique et de la gravité de δ Cephei	
		100
représenter la France à la neu-	avec la phase	466
vième Assemblée générale de l'U-		
nion Géodésique et Géophysique	— Désignée pour représenter la France	
internationale, à Oslo		
CAILLÈRE (Mlle SIMONNE) et M. STÉ-	mique Internationale, à Zurich	1945
		1945
PHANE HENIN. — Sur la prépa-	CANTAREL (ROGER). — Sur l'insta-	
ration et quelques caractères d'une	bilité des benzhydrylamines N-	
série d'aluminates hydratés 58	o substituées	931
CAILLÈRE (M11e SIMONNE), M. STÉ-	CAQUOT (ALBERT). — Amélioration	
PHANE HÉNIN et Mme Suzanne	du niveau de vie par modification	
MERIAUX. — Transformation	du régime économique	529
expérimentale d'une montmorillo-	— Rapport sur diverses questions éco-	
nite en une phyllite à 10 Å type	nomiques et industrielles d'intérêt	
illite	national, complété par M. Albert	
CAILLÈRE (Mile SIMONNE) et M.	Demolon en ce qui concerne l'agri-	
FRANÇOIS KRAUT. — Contri-		608
	culture	000
hution à l'étude microscopique	- Fait hommage d'un Ouvrage publié	
des constituants phosphatés des	en collaboration avec M. Jean	
minerais de fer oolithiques lor-	Kerisel : « Tables de butée, de	
rains 8	6 poussée et de force portante des	
CALDIROLA (Piero) Rayon clas-	fondations »	2111
	Tomatations ************************************	2111
sique de l'électron et déplacement		
du niveau 2S de l'atome d'hydro-	- Membre de la Commission des prix	
gène134	9 Montyon de mécanique, Fourney-	
CALMETTE (Albert). — Voir Institut	ron, Henri de Parville de méca-	
Pasteur de Lille	o nique	371
CALVET (ÉDOUARD). — Sur la merce-	- Id. du prix Plumey	371
risation de la cellulose. — I. Étude	Id. du prix Caméré	373
calorimétrique		
— Id. de la cellulose par la soude. Étude	sciences mathématiques, Alexan-	
interférométrique	8 dre Darracq	374
- Nouveau microcalorimètre différen-	- Délégué à l'inauguration du Labo-	
tiel et à compensation 170		
		-1-5
CALVET (EDOUARD) et JEAN FRI-	Maisons-Alfort/	1415
CKER. — Sur la thermogenèse	CARA (MAURICE) Voir Guilbert	
des bactéries	6 (André) et Maurice Cara	647
CAMBAR (ROGER). — La partie anté-	CARBENAY (FERNAND) Flux d'im-	
rieure du canal de Wolff peut,	pulsion définissant le seuil de	
expérimentalement, induire la	fonctionnement d'un récepteur-	
morphogenèse du mésonéphros	enregistreur du niveau moyen des	
chez les Amphibiens Anoures 154	2 atmosphériques	1710

- Estatistique d'un chaup homogène de vecteurs aléatoires de divergence nulle. Application à la turbulence de l'informance mâle. - CARIDROIT (FERNAND) et LADILAY TAUC. — Modifications de la résistance électrique de la crête du Chapon sous l'influence de l'hormone mâle. - CARPENI (GEORGES). — Équilibres entre ions, molécules condensées. I. Sur un point de concours remarquable : le point isohydrique	MM.	Pages.	MM.	Pages.
Sin (M ^{He} Germaine) et M. Fernand Cardidoli		1932		
CARDENTI (FERNAND) et LADISLAV TAUC. — Modifications de la résistance electrique de la crète du Chapon sous l'influence de l'hormone mâle				
TAUC. — Modifications de la résistance électrique de la crête du Chapon sous l'insuluence de l'hormone male				0=0
TAUC. — Modifications de la résistance électrique de la crête du Chapon sous l'influence de l'hormone maile		277		870
résistance électrique de la crête du Chapon sous l'influence de l'hormone mûle				
du Chapon sous l'influence de Flormone mâle				1320
CARPÉNI (Georges). — Équilibres entre ions, molécules simples et molécules condensées. I. Sur un point de concours remarquable : le point isohydrique				1029
carpèni (Grorges). — Équilbres entre ions, molécules simples et molécules condensées. I. Sur un point de concours remarquable : le point isolydrique				
entre ions, molécules simples et molócules condensées. I. Sur un point de concours remarquable : le point isolydrique	CARPÉNI (Georges). — Équilibres			
molécules condensées. I. Sur un point de concours remarquable : le point isohydrique				
Le point isohydrique			Lacroix	1231
- Voir Tchakirian (Arakel) et Georges Carpéni			CAUCHOIS (Mlle YVETTE) Voir	
CARPÉNI (GEORGES) et ARAKEL TCHAKIRIAN. — Sur le comportement électrochimique des solutions aqueuses d'oxyde germanique (ie O ₂			Hulubei (Horia) et divers	764
CARPENT (GEORGES) et Arakel TCHAKIRIAN. — Sur le comportement électrochimique des solutions aqueuses d'oxyde germanique GeO ₂			CAULLERY (MAURICE). — Membre	
TCHAKIRIAN. — Sur le comportement électrochimique des solutions aqueuses d'oxyde germanique Ge 02		roga		
portement électrochimique des solutions aqueuses d'oxyde germanique (Ge O ₂				
Solutions aqueuses d'oxyde germanique (€0 2				
CARPENTIER (Alfred) et Irrahim FARAG. — Sur une flore probablement rhétienne à El Galala El Bahariya (rive occidentale du Golfe de Suez, Égypte)				2.00
CARPENTIER (ALFRED) et IBRAHM FARAG. — Sur une flore probablement rhétienne à El Galala El Bahariya (rive occidentale du Golfe de Suez, Égypte)	nique Ge O_2	723		1,2
PARAG. — Sur une hore probablement rhétienne à El Galala El Bahariya (rive occidentale du Golfe de Suez, Égypte)	CARPENTIER (Alfred) et Ibrahim			3-9
Diement rhetienne a El Calala El Bahañya (rive occidentale du Golfe de Suez, Égypte)				,,2
CARRIÈRE (Pierre). — Calcul du champ de vitesses dans une tuyère supersonique cylindrique à partir des photographies de lignes de Mach, et méthode de correction du tracé de la tuyère				372
CARRIÈRE (Pierre). — Calcul du champ de vitesses dans une tuyère supersonique cylindrique à partir des photographies de lignes de Mach, et méthode de correction du tracé de la tuyère		202		
champ de vitesses dans une tuyère supersonique cylindrique à partir des photographies de lignes de Mach, et méthode de correction du tracé de la tuyère		080	tion Roy-Vaucouloux, prix Louise	
supersonique cylindrique à partir des photographies de lignes de Mach, et méthode de correction du tracé de la tuyère	*			372
des photographies de lignes de Mach, et méthode de correction du tracé de la tuyère				
Mach, et méthode de correction du tracé de la tuyère				9 -
the du prix Montyon de statistique. — Id. du prix Montyon de statistique. — Id. des prix Alhumbert, Bordin des sciences physiques, Petit d'Ormoy des sciences naturelles, Estrade-Delcros, Saintour des sciences physiques, Petit d'Ormoy des sciences physiques,				572
 GARSTOJU (10N). — Sur le calcul symbolique à deux variables et ses applications		1884	^	3-0
symbolique à deux variables et ses applications	CARSTOJU (Ion) Sur le calcul			3,2
applications	symbolique à deux variables et ses			
- Applications nouvelles du calcul symbolique aux fonctions de Bessel		45		
Bessel			Delcros, Saintour des sciences	
 Sur la détermination du coefficient d'hérédité d'une corde élastique, par le calcul symbolique		=60		373
d'hérédité d'une corde élastique, par le calcul symbolique		709		
par le calcul symbolique				
CARTAN (ÉLIE). — Membre de la Commission des prix Poncelet, Carrière de mathématiques, Leonard Eugene Dickson		1154		774
Carrière de mathématiques, Leonard Eugene Dickson				
CARTAN (Henri).— Sur la cohomologie des espaces où opère un groupe. Notions algébriques préliminaires. — Id.: étude d'un anneau différentiel où opère un groupe. — Dissipation de CASAL (Pierre). — Dissipation de 371 — Jid. des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Henri de Parville de mécanique	Commission des prix Poncelet,			
 nard Eugene Dickson				
 Id. des prix Montyon de mecanique, Fourneyron, Henri de Parville de mécanique. Id. du prix Montyon de statistique. Id. du Grand Prix des sciences mathématiques. CARTAN (HENRI). — Sur la cohomologie des espaces où opère un groupe. Notions algébriques préliminaires. Id. à la Conférence constitutive de l'Union Internationale pour la protection de la Nature, à Fontainebleau. CAUQUIL (M^{Ile} Germaine) et M. Héribert BARRERA. Sur les acides β (1-naphtyl) crotoniques 		371		
Tourneyron, Henri de Farville de mécanique				1329
 Id. du Grand Prix des sciences mathématiques	· ·	9		
 Id. du Grand Prix des sciences mathématiques			Albert, Jer de Monaco et Le Conte.	1494
mathématiques		3/2		
 CARTAN (HENRI). — Sur la cohomologie des espaces où opère un groupe. Notions algébriques préliminaires		373	national de Zoologie, à Paris	1914
mologie des espaces où opère un groupe. Notions algébriques préliminaires				
liminaires	mologie des espaces où opère un		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
— Id.: étude d'un anneau différentiel où opère un groupe				00/2
où opère un groupe		148		2042
CASAL (Pierre). — Dissipation de acides β (i-naphtyl) crotoniques		2.0		
		303		
	l'énergie en turbulence homogène.	57	stéréoisomères C ₁₄ H ₁₂ O ₂	1282

MM.		MM.	Pages.
CAUSERET (JEAN) Voir Portier	2.0	CHABRIER (PIERRE) et ALES SEKE-	
(Paul) et divers	28	RA Hydrogénation cataly-	
CAUSSE (MAURICE) Sur la théorie		tique des semicarbazones des	
cosmologique de E. A. Milne.		acides cétoniques en présence de	
Démonstration de la relation		nickel de Raney	818
$G(\xi) = -1$ pour les systèmes		CHABRIER (PIERRE) et MIle KLAUDIA	
cinématiques simples	876	SMARZEWSKA. — Contribution	
CAZIN (MICHEL). — Interaction entre	-	à l'étude des sulfilimines	261
· · ·		CHAGAS (CARLOS). — Voir Albe-Fes-	201
matière et rayonnement, cons-		and (Mme Denies) at diverse 2200	- / - /
tante d'incertitude et énergie	0.4	sard (M ^{me} Denise) et divers. 1309,	1474
propre de l'électron		CHALIN (CLAUDE). — Voir Epelboim	
- Relation entre les masses des mésons.		(Israël) et Claude Chalin	324
- Errata		CHALONGE (DANIEL). — Désigné	
- Voir Destouches (Jean-Louis) et		pour représenter la France au	
Michel Cazin	566	Congrès de l'Union Astronomique	
CENTRE FRANÇAIS D'ÉTUDES AN-	-	Internationale, à Zurich	1945
DINES. — L'Académie est infor-	-	CHAMPEIX (ROBERT) Variation du	
mée de la création de ce Centre	1	pouvoir émissif spectral des ca-	
à Lima		thodes à oxydes en fonction de	
CENTRE INTERNATIONAL DESYN	-	divers facteurs	1256
THÈSE Revue d'histoire des		- Voir Debiesse (Jean) et Robert Cham-	1200
sciences et de leurs applications		peix	1517
Organe de la Section d'histoire		CHANSON (PAUL). — Sur la périodicité	131)
O CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR			
des sciences. Tome I, nos 1, 2, 3	. 0	de quelques caractéristiques des	
(imp.)		noyaux atomiques	997
CENTRE NATIONAL DE COORDI		CHAPAS (Georges). — Voir Pariaud	
NATION DES ÉTUDES ET RE		(Jean-Charles) et Georges Cha-	
CHERCHES SUR LA NUTRI		pas	1646
TION ET L'ALIMENTATION		CHAPELLE (JEAN). — Étude d'un	
 Voir Journées scientifiques de la company de	и	monocristal de sels de Seignette	
pain	. 1231	en lumière polarisée à température	
CERF (ROGER) Une méthode d	e	ordinaire	401
détermination des constantes op)-	- Quelques remarques sur le spectre	
tiques d'une macromolécule e	n	d'un monocristal de PO ₄ H ₂ NH ₄	1814
solution		CHARBONNIÈRE (ROBERT) Cons-	
- Mouvement et déformation d'un		tante diélectrique statique du	
particule élastique sphérique dan		chlorure de polyvinyle	000
un écoulement visqueux à gradien		CHARLES (DANIEL) et ALBERT SEP-	909
de vitesse constant		TIER. — Sur la détermination du	
CERIGHELLI (RAOUL). — Bernar		courant dans un canon électro-	
Palissy, promoteur des application		nique triode	2058
de la science expérimentale	a	CHARRIER (HENRI). — Adresse des	
l'agriculture (imp.)	. 986		
CÉSAR (René). — Voir Lambi		démie des Sciences, Arts et Belles-	
(M ^{11e} Suzanne) et M. René César.		Lettres de Dijon, à l'occasion de	
CHABANNES (JEAN) Voir Barbi	er	la mort de M. Alfred Lacroix	986
(Georges) et Jean Chabannes, 749	9,	CHARRUEAU (André) Sur une	
1030	6, 2175	transformation de contact	155
CHABLAY (André) Détermination		Errata	364
des constantes d'estérification e	en	- Erratum relatif à une précédente	
présence d'un solvant neutre	. 2080		
CHABRIER (PIERRE) Voir Bo		p. 1263)	283
gault (Joseph) et Pierre Chabrier		CHATEAUBRIAND (FRANÇOIS-RENÉ	:
- Voir Hazard (René) et divers 185			
		Emmanuel de Margerie sont délé-	
CHABRIER (Pierre) et M ^{11e} Simon		gués au Centenaire de sa mort à la	
Hélène RENARD. — Action d			
acides α-halogénés sur les thi		Vallée-aux-Loups, au Plessis-Ro-	
mides. Préparation des aryl		binson, le 4 juillet 1948	
alcoyl-5-thiazolinones	582	CHATELET (FRANÇOIS) Formes	3

TABLE DES AUTEURS.

	Pages.	MM.	ages.
quadratiques dans un corps arbi-		NÉANT et M. ROBERT VAN-	
traire	1233	DONI. — Sur la composition par-	
- Hyperquadriques dans un corps	- 5-0	ticulaire quantitative des acides	
arbitraire	1578	nitriques concentrésCHÉDIN (JEAN), ANDRÉ TRIBOT et	1722
cement comme Correspondant pour		Mme Suzanne FÉNÉANT. —	
la Section d'Anatomie et Zoologie.	297	État particulaire des acides ni-	
CHAUCHARD (PAUL) Voir Lecoq		tríques concentrés et pouvoir	
(Raoul) et divers	130	nitrant sur la cellulose	2068
CHAUDRON (GEORGES). — Voir Faivre	. 0	CHERRIER (CLAUDE). — Suscepti-	
(René) et Georges Chaudron. 249,	903	bilités magnétiques moléculaires	
- Présenté en troisième ligne pour la		des acétophénones substituées sur le groupe méthyle	1016
place vacante, dans la Section de		Voir Barriol (Jean) et Claude Cher-	1010
Chimie, par la mort de M. Robert		rier	1979
Lespieau	200	- Voir Metzger (Jacques) et Claude	
CHAUDRON (GEORGES), PAUL LA-		Cherrier	898
COMBE et NICOLAS YANNA-		CHERRIER (CLAUDE) et JACQUES	
QUIS. — Sur le comportement des joints de grains au cours du pro-		METZGER. — Étude réfracto- métrique des acétophénones subs-	
cessus de fusion de l'aluminium		tituées sur le CH ₃	797
très pur	1372	CHERVET (DANIEL) et JACQUES HEN-	131
CHAUVELIER (M11e JANINE) Action		RY. — Formule faisant intervenir	
de l'eau, de l'ammoniac et des		la forme dans le calcul de la fré-	
amines non tertiaires sur les cé-		quence de résonance des résona-	
tones α-α'-diacétyléniques — Erratum relatif à son prénom	677 1932	teurs d'Helmholtz	1891
- Sur une nouvelle synthèse des py-		CHERWELL (FREDERICK ALEXANDER LINDEMANN, Lord). — Assiste	
rones		à une séance	19
CHAVAN (André). — Rapports entre		CHEVALIER (Auguste) Sur un	- 0
Danien et Calcaire pisolithique		nouveau genre et une nouvelle	
CHAZY (JEAN). — Sur une générali-		espèce de la famille des Rubiacées	
sation des équations canoniques — Sur deux définitions de la longitude		Assidora problematica Chev. vivant	
du périhélie		dans la forêt vierge de la Côte	1115
- Membre de la Commission des prix		d'Ivoire	1113
Poncelet, Carrière de mathéma-		sur cette Note	1119
tiques, Leonard Eugene Dickson.		Erratum	1558
- Id. des prix Lalande, G. de Pon-		Market la la Commission des mais	
técoulant, fondation Antoinette Janssen		— Membre de la Commission des prix Gay, fondation Tchihatchef, prix	
- Id. du prix Léon Grelaud			371
- Id. du prix Montyon de statistique.			,
- Id. du prix Binoux d'histoire et	t	de Coincy, Carrière de botanique.	372
philosophie des sciences			0
Id. du Grand Prix des sciences		grais phosphatés	372
mathématiques, du prix Caméré — Id. des prix Général Muteau, Marie		— Id. des prix Bordin des sciences physiques, Petit d'Ormoy des	
Guido Triossi des sciences mathé		sciences naturelles, Saintour des	
matiques			373
- Délégué à l'inauguration du Labo		- Id. des prix Marquet des sciences	
ratoire central d'Hydraulique,		physiques, fondation Millet-Rons-	
Maisons-Alfort		— Id. des prix Albert I ^{er} de Monaco et	
Membre des Commissions des priz Albert I ^{er} de Monaco et Le Conte		.	
— Désigné pour représenter la France	- 0	— Délégué au septième Congrès inter-	
au Congrès de l'Union Astrono		national des Industries agricoles,	
mique Internationale, à Zurich	. 1945	à Paris	2042
CHÉDIN (JEAN), Mme SUZANNE FÉ	-	— Id. à la Conférence constitutive de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
l'Union internationale pour la pro-		Valensi (Jacques) et M ^{11e} Claire	
tection de la Nature, à Fontai-		Clarion	554
nebleau	2042	CLAVIERAS (JEAN) Voir Cordier	
CHEVALLIER (André), M11e Simone		(M ^{11e} Georgette) et divers	1050
MANUEL et M. Constant BURG.		COHEN (Georges N.). — Voir Cohen-	
— Influence de certaines hormones		Bazire (M ^{me} Germaine) et divers	1143
et vitamines liposolubles sur l'oxy-		COHEN (Max). — Une nouvelle mé-	
dation des lipides	2098	thode de mesure de l'hydrophobie	
CHEVENARD (Pierre). — Délégué à		due aux groupements méthylé-	
la pose de la première pierre des		niques dans les composés orga-	
Laboratoires de Recherches de		niques, déduite de l'étude des	
l'Institut de Recherches de la		produits de condensation avec	
Sidérurgie, à Saint-Germain-en-	0.55	l'oxyde d'éthylène	1366
Laye	1655	COHEN (Mme René), née GERMAINE	
CHEVREL (Mme Ferdinand), née		BAZIRE, MM. Georges N.	
Marie-Louise BODIN et M. Mar-		COHEN et André-Romain PRÉ-	
cel CORMIER. — Effets de la		VOT. — Formation par réaction	
carence en vitamine A sur le sys-	-05/	de Stickland des acides isobuty-	
tème génital mâle du Lapin.	1854	rique, isovalérianique et valéria-	
— Id. en vitamine E sur le système	2013	nique optiquement actif chez un	T / (')
génital mâle du Lapin	2013	groupe d'anaérobies protéolytiques.	14.63
miniques A et E sur le système		COHN (Mme Charlotte). — Adsorption par les hydrosols	1819
génital mâle du Lapin	2179	COLLIER (DANIEL). — Importance des	1019
CHEYMOL (JEAN). — Voir Hazard	21,9	apports éoliens dans les sols appa-	
(René) et divers 1850,	2018	remment autochtones de l'Au-	
CHOLLEY (André). — Désigné pour	2010	vergne	193
représenter la France au Congrès		COLMEZ (JEAN). — Systèmes triples	15)
international de Géographie, à		orthogonaux paratingents	2043
Lisbonne	1415	COLOMBIER (Louis). — L'essai de	2040
CHOPIN (MARCEL). — Enregistrement	1415	flexion lente sur microéprouvettes	
du débit et analyse des faibles		entaillées	629
émissions gazeuses	1368	COLOMBO (SERGE) Sur la fonc-	ν.
CHOQUET (Gustave). — Sur un théo-	1000	tion \vee (t, n)	1235
rème récent de M. Denjoy	1670	- Voir Kahan (Théo) et Serge Colombo.	2060
CHOUARD (Pierre). — Diversité des	10,0	COLONGE (JEAN) et Louis PICHAT.	
types de comportement au photo-		- Synthèse de polyméthyltétra-	
et au thermo-périodisme dans le		lines et de polyméthylnaphtalènes.	673
genre Viola (Violettes et Pensées).	1831	COMBES (Jean). — Familles normales	
CHOUBERT (Georges). — Au sujet	1001	sur une surface de Riemann	379
des croûtes calcaires quaternaires.	1630	COMBES (RAOUL). — Présenté en	
CHOUCROUN (Mlle NINE). — Rôle	1030	première ligne pour la place va-	
joué par le lipo-polysaccharide du		cante, dans la Section de Bota-	
bacille tuberculeux dans l'hyper-		nique, par la mort de M. Pierre-	
sensibilité à la tuberculine et dans		Augustin Dangeard	1760
l'acido-résistance du bacille	1477	— Élu	1780
CHRÉTIEN (André) et Pierre SIL-	14//	— Délégué au septième Congrès inter-	
BER. — De l'action du sulfure de		national des Industries agricoles,	
carbone sur l'oxyde de glucinium.	2072	à Paris.	20 (5
CHRÉTIEN (HENRI) Présenté en	20,2	- Id. à la Conférence constitutive de	
troisième ligne pour la place va-		l'Union Internationale pour la protection de la Nature, à Fon-	
cante, dans la Section d'Astro-			2012
nomie, par la mort de M. Henri		tainebleau	,01,
Deslandres	1930	TÉLÉGRAPHIE SCIENTIFI -	
CIZANCOURT (HENRI DE) Inter-		QUE. — Voir Jouanst (Raymond).	1879
prétation géologique des anomalies		COMITÉ NATIONAL BELGE D'AS-	,
de la pesanteur en Méditerranée	2164	TRONOMIE. — Voir Delporte	
CLARION (Mile CLAIRE) Voir		(Eugène)	454

MM.	Pages.	MM.	Pages.
COMMISSION NATIONALE PROVI-		général invitent l'Académie à se	
SOIRE POUR L'ÉDUCATION,		faire représenter à la troisième	
LA SCIENCE ET LA CULTURE		Session de ce Congrès, à Bruxelles	
(U.N.E.S.C.O.). — Invite l'Aca-		et à Tervueren, en août 1948	1120
démie à désigner un de ses		- M. Jules Bordet est délégué	2042
Membres qui fera partie de la		CONGRÈS INTERNATIONAL DE	
Commission Nationale définitive.	35	ZOOLOGIE. — L'Académie est	
- M. Émile Borel est désigné	142	informée de la réunion, à Paris,	
COMOLET (RAYMOND): - Calcul de		du 21 au 27 juillet 1948, du	
l'épaisseur de la couche limite		treizième Congrès	35
dans une tuyère convergente de		- MM. Maurice Caullery, Lucien Cué-	
révolution	2049	not, Charles Pérez, Émile Roubaud,	
CONFÉRENCE INTERNATIONALE		Paul Wintrebert, Louis Fage, Ro-	
POUR LA PROTECTION DE		bert Courrier, Pol Bouin, Eugène	
LA NATURE. — Brunnen, 28		Bataillon sont délégués	1944
juin-3 juillet 1947. Procès-verbaux,		CONGRÈS NATIONAL D'HABITA-	
Résolutions et Rapports (imp.)	615	TION ET D'URBANISME	
CONGRÈS DE CHIMIE INDUS-		Voir Association française pour	
TRIELLE. — Voir Société de		l'Urbanisme et l'Habitation	1577
Chimie industrielle	1531	CONGRÈS PANAMÉRICAIN DE	
CONGRÈS DE MÉDECINE TROPI-		PHARMACIE. — L'Académie est	
CALE ET MALARIA. — M. Émile		informée de la réunion à La	
Roubaud est délégué au quatrième		Havane, Cuba, du 1er au 8 dé-	
Congrès, à Washington, du 10		cembre 1948, du Premier Congrès.	374
au 18 mai 1948	1119	CONGRÈS SCIENTIFIQUE DU PA-	
CONGRÈS DES SOCIÉTÉS SAVAN-		CIFIQUE. — Voir Pacific Science	
TES DE PARIS ET DES DÉ-		Congress.	
PARTEMENTS. — Programme		CONGRÉS SÉRICICOLE INTERNA-	
du soixante-quatorzième Congrès,		TIONAL. — M. Émile Roubaud	
à Paris, du 30 mars au 3 avril 1948		est délégué à ce Congrès, à Alès,	
(imp.)	298	du 7 au 13 juin 1948	1151
CONGRÈS INTERNATIONAL DE		— Voir Station de Recherches séricicoles.	615
GÉOGRAPHIE. — MM. Emma-		CORDIER (Mile GEORGETTE), MM.	
nuel de Martonne, André Cholley,		JEAN CLAVIERAS et Aziz OU-	
Henri Baulig, Pierre Gourou,		NAIS. — Essais d'immunisation	
Maximilien Sorre, Aimé Perpillou		contre la peste aviaire	1050
sont désignés pour représenter la		CORMIER (MARCEL). — Voir Chevrel	
France à ce Congrès, à Lisbonne,		(M ^{me} Marie-Louise) et M. Marcel	
le 21 septembre 1948	1415	Cormier 1854, 2013,	5120
- M. Francis Ruellan leur est adjoint	1871	CORNET (André). — Constitution	
CONGRÈS INTERNATIONAL DE		géologique du Zegher (Fezzan)	2162
PHYSIOPATHOLOGIE, DE LA		COROMINAS (ERNEST). — Sur un	
REPRODUCTION ANIMALE		théorème de M. Denjoy	1159
ET DE FECONDATION ARTI-		COSTA RIBEIRO. — Assiste à une	285
FICIELLE. — Le Secrétaire géné-		séance	263
ral informe l'Académie de l'ouver-		COT (DONATIEN). — Membre de la Commission des prix Gay, fonda-	
ture du Premier Congrès, à Milan,	*/**	tion Tchihatchef, prix Binoux de	
le 23 juin 1948	1415		3-1
— M. Robert Courrier est délégué!.	1780	géographie	321 321
CONGRÉS INTERNATIONAL DES		- Id. du prix Plumey	1/1
INDUSTRIES AGRICOLES. — Les Sections de Minéralogie, Bota-		ratoire central d'Hydraulique, à	
		Maisons-Alfort	1415
nique et Économie rurale sont déléguées au septième Congrès, à		COTTON (AIMÉ). — Membre de la	, , , ,
Paris, du 12 au 18 juillet 1948	2042	Commission des prix Lalande,	
CONGRÈS INTERNATIONAL DES	2042	G. de Pontécoulant, fondation	
SCIENCES ANTHROPOLOGI -		Antoinette Janssen	371
QUES ET ETHNOLOGIQUES.		- Id. des prix L. La Caze, Henri de	1
— Le Président et le Secrétaire		Parville de physique, Hughes,	
A LONGOTTO OF TO DECITORING		1 0 1	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Paul Marguerite de La Charlonie		le vide, et sur l'étude de ces sur-	
de physique, fondations Danton,		faces par diffraction électronique.	793
Général Ferrié	372	COURTOIS (JACQUES) Errata rela-	70-
- Id. des prix Cuvier de minéralogie	1	tifs à une précédente communi-	
et géologie, André-C. Bonnet de		cation (225, 1947, p. 851)	135
paléontologie, Carrière de minéra-		COURTOIS (JEAN) Voir Fleury	100
logie, fondation Lucien Cayeux	372	(Paul) et divers	801
- Id. des prix Vaillant des sciences	5/2		001
	373	COURTOIS (JEAN) et CONSTANTIN	
mathématiques, Henry Wilde	37,5	ANAGNOSTOPOULOS. — Ac-	
- Id. des prix Albert Ier de Monaco	, ,	tion de quelques acides minéraux	
et Le Conte	1491	formateurs de complexes sur les	
COTTON (EMILE). — Sur un système de		phosphatases	523
bivecteurs associé à un cycle	1561	COURTOT (CHARLES) Adresse des	
COTTON (Eugène). — Voir Rosenblum		condoléances à l'occasion de la	
(Salomon) et Eugène Cotton	171	mort de M. Louis Lumière	1945
COUCEIRO (ANTONIO) Voir Albe-			1947
Fessard (Mme Denise) et divers.		COUSIN (Mile GERMAINE). — Sur des	
1309,	1471	formules permettant l'estimation	
COUDER (André). — Désigné pour	- 1471	exacte de la variation des types	
représenter la France au Congrès		structuraux dans l'espèce	1039
		— Errata	1481
de l'Union Astronomique Interna-	/5	- Sur une formule permettant d'éva-	
tionale, à Zurich	1945	luer avec précision le degré de	
COUDERC (PAUL). — Désigné pour		parenté des caractères morpholo-	
représenter la France au Congrès		giques d'un hybride	1552
de l'Union Astronomique Inter-		COUSIN (Mle GERMAINE) et M. FER-	
nationale, à Zurich	1945		
COULOMB (JEAN) Désigné pour		NAND CARIDROIT. — Sur des	
représenter la France à la neu-		manifestations d'intersexualité	
vième Assemblée générale de l'U-		chez une Poule hybride provenant	
nion Géodésique et Géophysique		du croisement Q Coucou de	
internationale, à Oslo	453	Malines × ♂ Wyandotte blanc	277
COULSON (CHARLES-A.). — Voir Ber-	400	COUTAUD (JEAN) Influence des	
	7006	stigmates sur la qualité germina-	
thier (Gaston) et divers	1906	tive des pollens de différentes	
COURMONT (EMILE). — Histoire et		variétés de Pommiers	2090
technique de la Photogravure		COUTEAUX (Mme René), née Marie	2090
(imp.)	143		
COURRIER (ROBERT). — Membre de		BARGETON. — Mode de nutri-	
la Commission des fondation		tion des embryons dans les poches	
Savigny, prix Pouchard	372	incubatrices des Lamellibranches	
- Id. du prix André-C. Bonnet d'an-		Sphæridés	1746
thropologie	372	COUTURE (M11e Lucienne) et M. Jean	
- Id. du prix Laura Mounier de		PAUL MATHIEU. — Spectres	
Saridakis	374	de Raman et structure du chlorure	
- Élu Secrétaire perpétuel pour les	1	d'ammonium	1261
sciences physiques, en rempla-		- Étude de la polarisation circulaire	
cement de M. Alfred Lacroix,		des raies de Raman dans les	
décédé	1494	eristaux	1596
— Sop élection est approuvée	1761	CRÉTÉ (PIERRE). — Développement	5
	1701		
- Allocution prononcée en prenant		de l'embryon chez le Saponaria	
place au Bureau	1761	officinalis L	III
- Délégué au Premier Congrès Inter-		— Embryogénie des Papilionacées. Dé-	
national de Physiopathologie de		veloppement de l'embryon chez le	
la Reproduction animale et de		Lens esculenta Moench (Ervum	
Fécondation artificielle, à Milan	1780	Lens L., Orobus Lens Stokes,	
- Id. au treizième Congrès interna-		Vicia Lens Coss. et G. de St. P.)	590
tional de Zoologie, à Paris	1944	- Id. des Campanulacées. Dévelop-	
COURTEL (ROBERT) Sur l'obten-		pement de l'embryon chez le	
tion de surfaces métalliques fraî-		Trachelium cæruleum L	1742
ches par abrasion mécanique dans		CROISOT (ROBERT). — Une interpré-	

MM.	Pages.	ı MM.	Pages
tation des relations d'équivalence dans un ensemble	616	CÜER (PIERRE). — Voir Morand (Max) et divers 1008,	1974
 Condition suffisante pour l'égalité des longueurs de deux chaînes de mêmes extrémités dans une struc- ture. Application aux relations 		CÜER (PIERRE) et MAX MORAND. — Sur le pouvoir d'arrêt à l'intérieur des noyaux	659
d'équivalence et aux sous-groupés. CRUSSARD (CHARLES) et FRANCIS AUBERTIN. — Influence d'une déformation sur le pouvoir thermo-		HASSAN MOUCHARAFYEH. — Sur une grande étoile cosmique produite au niveau de la mer Sur la production des mésons réels	713
électrique des métaux		dans les événements cosmiques observés au moyen d'une émulsion sensible	2066
CUEILLERON (JEAN). — Tension de décharge dans le néon en présence d'électrodes recouvertes de cæsium	400	un suffrage au scrutin pour l'élec- tion d'un Membre de la Section de Botanique en remplacement de M. Pierre-Augustin Dangeard,	
CUÉNOT (LUCIEN). — Membre de la Commission des fondation Savi- gny, prix Pouchard	372	décédé	1780
- Délégué au treizième Congrès inter- national de Zoologie, à Paris	1944	sures métriques. Tables complètes de conversions (imp.)	112
	r)	
DADY (Guy) [Georges] Errata relatifs à son prénom et à une		DARMOIS. — Détermination du coefficient de pureté de la Médi-	
précédente communication (225, 1947, pp. 1349-1351)	283	terranée au large de Banyuls- sur-Mer	740
DANGEARD (PIERRE-AUGUSTIN). — Son remplacement dans la Section de Botanique 1231, 1760 DANJON (André). — Pose sa candi-	1780	— Influence de la température sur un système colloïdal DARMOIS (M ^{me} ROBERT), née JACQUE- LINE DOUCET. — Voir Darmois	1085
dature à la place vacante, dans la Section d'Astronomie, par la mort de M. Henri Deslandres	1781	(Robert) et M ^{me} Robert Darmois. 740, DARPOUX (HERMON) et Albert FAI-	1085
Présenté en première ligne Élu.; Désigné pour représenter la France	193 0 1944	VRE-AMIOT. — Sur un Actino- mycète doué de propriétés bacté- riolytiques remarquables	1146
 au Congrès de l'Union Astronomique Internationale, à Zurich Présenté en première ligne pour la place de Membre titulaire du 	1945	DARRIEUS (Georges). — Délégué au baptême du navire câblier d'Arsonval, à La Seyne-sur-mer DAT XUONG. — Voir Xuong (Dat).	1945
Bureau des Longitudes, vacante par la mort de M. Henri Deslandres.	2042	DAUDEL (RAYMOND). — Sur une nouvelle méthode d'étude des molécules	175
DARMOIS (Eugène). — Sur l'électricité de frottement	882	 Sur l'éventualité de la formation d'un complexe entre les corps cancérigènes et les tissus soumis 	
diélectrique des solutions électro- lytiques	1192	à leur action	1546
— Voir Sutra (M ¹¹⁰ Geneviève) et M. Eugène Darmois DARMOIS (ROBERT) et M ^{me} ROBERT	177	états de spin DAUDIN (JEAN). — Multiplication de particules rapides dans le gaz de	1451
C. R. 1948, 10 Semestre. (T. 22)	6.)	146	

MM.	Pages.		Pages.
la chambre de Wilson	484	DECAUX (Bernard) Modification	9
- Voir Auger (Pierre) et divers. 169,		de la fréquence des ondes radio-	
569,	848	électriques au cours de la propa-	
DAUMAS JACQUES) Nouvelle carte		gation	328
des massifs cristallins culminants			0.20
de la Péninsule du Sinaī, avec un		Désigné pour représenter la France	
exposé daetylographié	1945	à l'Assemblée générale de l'Union	
DAUTRY (JEAN) Sur l'existence		Radioscientifique internationale,	
d'endulations dirigées ENE-WSW		à Stockholm	1063
dans la partie septentrionale du		DÉCOMBE (JEAN). — Sur la conden-	
Massif Central français		sation du formol avec l'a-tétra-	
DAUVILLIER (ALEXANDRE) Fait		lone	Toyl
hommage d'un Ouvrage : « Genèse,		DEFLANDRE (Georges) Micro-	
		scopie pratique. Le microscope et	
nature et évolution des planètes.		ses applications. La Faune et la	
Cosmogonie du système solaire,		Flore microscopiques des Eaux.	
géogénie, genèse de la vie »	371	Les microfossiles (imp.)	10.15
- Désigné pour représenter la France		DEFLANDRE (Georges) et André	1940
à la neuvième Assemblée générale		LENOBLE. — Sur la présence	
de l'Union Géodésique et Géophy-		d'Eugléniens fossiles du genre Tra-	
	150		
sique internationale, à Oslo	453	chelomonas Ehr. dans un schiste	ž
- Obtient des suffrages au scrutin		pliocène de Madagascar	509
pour la formation d'une liste de		DEICHA (Georges). — Tolérance	
candidats au poste de Directeur		dans les faits d'isomorphisme, de	,
de l'Observatoire du Pic du		maeles et d'épitaxie	412
Maria	574	DELAMARE - DEBOUTTEVILLE	
DAWYDOFF (CONSTANTIN) Obser-		(CLAUDE). — Sur la morpho-	
vations sur la métamorphose d'O-		logie thoracique des insectes Zo-	
cyropsis, Cténophore archilobé de		rapteres	200
la faune indochinoise	1105	- Étude quantitative du peuplement	
 Sur la distribution géographique des 		animal des sols suspendus et des	
genres Norodomia et Hislopia,		Epiphytes en forêt tropicale	ITI
Bryozoaires ectoproctes d'eau		DELANGE (Hubert). — Théorèmes	
1000	1138	taubériens pour les séries mul-	
DEBIERNE (André) Sur la guerre,		tiples de Dirichlet	377
la bombe atomique, la pluie, la		- Quelques théorèmes taubériens	1787
sécheresse, le beau temps et le		- Errata	2193
régime Bikinien			
DEBIESSE (JEAN) et ROBERT CHAM-		- Adresse des remerciments pour la	2 ~
PEIX. — Cellule photoélectrique		distinction accordée à ses travaux.	35
à cathode chaude	231	DELAPORTE (Mile BERTHE) et M.	
- Singularités du spectre lumineux		HENRI BELVAL. — La pourriture	
des cathodes à oxydes pendant		visqueuse de la Betterave gelée;	
l'émission électronique	1517	l'agent producteur de la gluco-	
DEBRACH (JEAN) Désigné pour		fructosane, Phytobacterium vitro-	
représenter la France à la neu-		sum n. sp	1825
vième Assemblée générale de l'U-		DELAUNAY (Albert), Mmes Jacque-	
pion Géodésique et Géophysique		LINE LEBRUN et MARCELLE DE-	
internationale, à Oslo	435	LAUNAY. — Le tissu lymphoïde	
DEBRAINE (PIERRE) et ČESTMIK ŠI-		chez les animaux en immunisa-	
		tion	133
MANE. — Dispositif de synchro-		- Le rôle des troubles vaso-moteurs	
nisation automatique du cyclo-		dans la genèse des lésions aller-	
W *	645	giques	IIIO
DEBRAUX (Mile Germaine) Voir		DELAUNAY (Mme Albert), née Mar-	
Gavaudan (Pierre) et Mile Ger-		celle RAMON. — Voir Delaunay	
maine Debraux.:	1301	(Albert) et divers 133,	1110
DECARY (RAYMOND) Plantes et		DELEAU (PAUL) Voir Jongmans	
animaux utiles de Madagascar		(Wilhelmus Josephus) et Paul De-	
(imp.)	1061	Vega: '	1,60

de Directeur de l'Observatoire

toire du Puy de Dôme.....

MM.

DELÉPINE (MARCEL). - Membre de

 Id. du prix Binoux d'histoire, et philosophie des sciences......

- Id. des prix Alhumbert, Saintour

- Id. des prix Marquet, Alexandre

la Commission des prix Montyon

des arts insalubres, Jecker, L. La Caze de chimie, Émile Jungsleisch,

fondation Charles-Adam Girard ...

des sciences physiques, Lon-

Darracq, fondation Jérôme Ponti

des sciences physiques.......
DELEURANCE (ÉDOUARD-PHILIPPE).

- L'indépendance de l'état ova-

rien et de la fondation du nid chez

les Polistes (Hyménoptères-Ves-

pides).....

(Hyménoptères-Vespides)...... DELPORTE (Eugène). — Exprime les

condoléances du Comité National

belge d'Astronomie, à l'occasion de la mort de M. Henri Deslandres...

croissance post-embryonnaire de quelques Corixides (Hémiptères

aquatiques).....

et M. FÉLIX FRANÇOIS. -

Spectre Raman des trifluorure,

difluorochlorure, difluorobromure de thiophosphoryle...... DEMAY (André). — Sur la découverte

de grès et poundingues viséens à

l'Ouest de Boën, dans le Forez, et sur l'âge des formations cris-

tallophylliennes sous-jacentes....

phénomènes orogéniques et mag-

matiques dans le Forez, près de

Boën, et sur les relations de cette zone avec la zone lyonnaise.....

partie nord-ouest du Massif Cen-

probablement précambrienne, de l'Auvergne et du Bourbonnais...

place vacante, dans la Section de Minéralogie, par la mort de

mage d'un Ouvrage : « Principes d'Agronomie. Tome I. Dyna-

- Sur la succession et sur l'âge des

 Sur la nappe, probablement précambrienne, de la Sioule, dans la

- Sur la tectonique antéhercynienne,

- Présenté en seconde ligne pour la

— Obtient des suffrages...........

DEMOLON (Albert). — Fait hom-

tral......

M. Léon Bertrand.

- Sur le cycle biologique de Polistes

DELSARTE (André). - Lois de la

DELWAULLE (M11e MARIE-LOUISE)

MM. P.	ages.	M.M. Pa	iges.
DESTOMBES (JEAN-PAUL) Le	1	(Philippe-Jacques) et François	
sondage de Fitou (Aude)	1456	Dieng	1032
DESTOUCHES (JEAN-LOUIS). — Ré-		DOBROVOLSKAIA ZAVADSKAIA	
percussion du principe des trièdres		(Mme Nadine). — Voir Zavadskaïa	
respectifs sur les lois d'interaction		(Mme Benjamin), née Nadine Do-	
entre la matière et le rayonnement.	639	brovolskaïa.	
DESTOUCHES (JEAN-LOUIS) et MI-		DOLL (JEAN) et EMMANUEL GRISON.	
CHEL CAZIN. — Corrélation entre		- Étude cristallographique de la	
la complémentarité de Louis de		nitroguanidine	679
Broglie et la matrice caractéris-	1	DOLLFUS (Audouin) Observation	- / J
tique de Heisenberg	56 6	de la structure des « canaux » de	
DESTOUCHES (Mme JEAN-Louis), née		la planète Mars	996
PAULETTE FÉVRIER. — Logique		DOMANGE (Louis) et Jean NEU-	330
de l'intuitionisme sans négation		DORFFER. — Sur les fluorures	
et logique de l'intuitionisme po-	1	de chlore FCl et F ₃ Cl	920
	38	DOMINÉ (Mme Daniel), née Marthe	920
Sitif	30	BERGÈS. — Voir Lecomte (Jean)	
- Relations d'incertitude liées à la			1-1
complémentarité corpuscules-sys-	169 1	et divers et Entrope	575
tème de Louis de Broglie	468	DORIER (Auguste) et François VAILLANT. — Sur la vitesse	
- Repères fondamentaux et notion de			
masse en mécanique classique et	635	du courant et la répartition des	2000
en mécanique ondulatoire	030	Invertébrés rhéophiles	1222
- Les forces nucléaires et le principe	0_0	DOSS (SHAFIK). — Sur la moyenne	. / . 0
des trièdres respectifs	878	d'un élément aléatoire abstrait	1,118
DEVAUX (HENRI). — Emploi des		DOUCET (Yves) et Maurice ROLLIN.	
lames étendues sur le mercure pour		— Sur la construction d'un cryo-	
l'analyse des positions des pôles		mètre enregistreur et la cryoscopie	
attractifs des molécules et du rôle		des borates en milieu salin	1967
de ces pôles dans diverses pro-	-610	— Addendum.	5193
priétés physiques de la matière	1649	DOUIN (ROBERT). — Sur les tropismes-	
DEVEZE (HENRI). — Étude statique		du Psilotum triquetrum	1510
de la magnétostriction dans les		DOULAT (EDMOND). — Sur les rela-	
alliages fer-nickel austénitiques	727	tions entre les chromosomes satel-	
DEVIENNE (MARCEL). — Influence de		lifères et les nucléoles dans les	
l'humidité sur la conduction ther-		noyaux des cellules végétales	1999
mique des corps granuleux		DRACH (Jules). — Sur des équations	
DEVILLERS (CHARLES). — La genèse		aux dérivées partielles du premier	
des organes sensoriels latéraux de		et du second ordre dont les carac-	
la Truite (Salmo fario-S. irideus).			
- Mécanique gastruléenne de l'œuf		tiques des surfaces intégrales	287
de Truite (Salmo)			
DE WILDEMAN (ÉMILE). — « A		tion quadrique (Lignes de Dar-	
propos de médicaments antilé-		boux) sur les surfaces cubiques.	
preux d'origine végétale. VIII.		Lignes asymptotiques de la sur-	
Sur des espèces du genre Acacia		face de Bioche	1561
L. », en collaboration avec M. L.			
Pynaert	985		
— Id. IX : « Sur des espèces du genre		Montyon de mécanique, Four-	
Capsicum L. (Solanacées) », en		neyron, Henri de Parville de méca-	2
collaboration avec M. L. Pynaer		niquė	321
imp.'		- Id. du prix Plumey	371
DE WILDEMAN (MIle SIMONE)		— Id. du prix Montyon de statistique.	37.5
Fait hommage de Mémoires pos		- Id. du Grand Prix des sciences	
thumes de son père Émile D		mathématiques, du prix Caméré	323
Wildeman 985	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Adresse des condoléances à l'occa-	
DHÉRÉ (CHARLES) et LADISLA		sion de la mort de M. Alfred	
LASZT. — Halochromie et halo		Lacroix	
fluorie	. 80		
DIENG (FRANÇOIS) Voir Luteraan	n	équation intégrale régissant le	

MM. Pag	es.	MM.	Pages.
phénomène de la diffusion des		cycle limite, tracés sur une surface	
	698	de genre p	1676
- Remarque sur l'équation de Schrö-		DUBREIL (PAUL). — Variétés arithmé-	
dinger en coordonnées quel-	,	tiquement normales et variétés de	~ . 0
	802	première espèce	548
DRILHON (Mme MARCEL), née Andrée		DUBRISAY (JACQUES). — Voir Binet	,
COURTOIS. — Voir Busnel (René-	0	(Léon) et divers	1941
	280	DUBRISAY (RENÉ) et MICHEL FA-	
DROUINEAU (Gustave), PIERRE		VART. — Action catalytique des	
GOUNY et Guy LEFEVRE. — Sur la nitrification dans les sols		charbons argentés dans les réac-	000
	957	tions d'oxydation	900
calcaires DRUMAUX (P.). — La récession des	937	applications à l'aérotechnique de	
		l'enregistrement photographique	
nébuleuses extra-galactiques, ¹ 1 ^{re} et 2 ^e parties (imp.)	495	de la verticale gyroscopique et de	
	2043	la dérive	
DSCHUNKOWSKY (Eugène). — Les	20:10	- Sur une méthode de transformation	
foyers passifs et actifs des piro-		des photographies aériennes incli-	
plasmoses ovines et l'anachroma-		nées en vues verticales	
tisme des agents infectants dans		DUCET (GASTON) Séparation et	
	1315	dosage des formes hydrosolubles	
- Limite septentrionale de l'aire de		de la choline	1045
dispersion eu Europe, en Proche-		DUCHAIGNE (Albert) Sur le	
Orient et en Moyen-Orient des		prétendu xylème centripète de la	
Theilérioses du groupe Theileria		tige de vicia sativa L	
. annulata, considérées comme ma-		L'ontogénie de l'appareil conducteur	
ladies différentes de la fièvre litto-		du Calendula officinalis L	
rale africaine	1554	L'ontogénie du phloème chez le	
DUBOIS (M11e Françoise). — Démons-		Phaseolus vulgaris L	1463
tration de la migration des cellules		DUCLAUX (JACQUES). — La compres	
de régénération des Planaires par		sibilité des gaz et l'association	
la méthode des greffes et des irra-		Compressibilité et liquéfaction de	0.1
diations combinées	1316	gaz	, 2034
DUBOIS (Georges) et Mme Camille		- Membre de la Commission des pris	r
DUBOIS. — Analyse pollinique		-Montyon des arts insalubres	
de tourbes de l'archipel Kerguelen.	944	Jecker, L. La Caze de chimie	
DUBOIS (Georges) et M11e Jacqueline		Émile Jung fleisch, fondation Char	
SAUVAGE. — Description et		les-Adam Girard	
explication élémentaire de la Carte		DUCROCQ (ALBERT) L'humanit	
géologique murale de l'Alsace et		devant la Navigation Interplané	
de la Lorraine (imp.)	1358	taire (imp.)	
DUBOIS (Mme Georges), née Camille		DUFAY (JEAN) Voir Cabanne	8
DROULEZ. — Voir Dubois (Geor-		(Jean) et Jean Dufay 1569	, 2032
ges) et M ^{me} Camille Dubois	944		
DUBOIS (JEAN). — Résultats de nou-		- Désigné pour représenter la Franc	
velles recherches sur l'Ombre de	0 -	au Congrès de l'Union Astrono	
la Terre	1180	initiation in the second secon	
DUBOIS (MAURICE) Flammes et	. 0.1	DUFAY (JEAN) et MAURICE DUFAY	
jets sensibles	164		
DUBOIS-VIOLETTE (Mme PIERRE-		l'oxygène au crépuscule	
Louis), née Marie-Odette BLAI-		DUFAY (MAURICE) Voir Dufa	
SE. — Sur les cycles limites des		(Jean) et Maurice Dufay	
réseaux de courbe couvrant une surface de genre $p > 1 \dots$	1068	DUFFIEUX (PMICHEL). — Sur us invariant des calculs d'optique	
- Sur les réseaux de courbes couvrant	1000	géométrique et d'optique ph	
une surface de genre $p > 1$ et		sique	put.
n'admettant aucun cycle limite	1580		
- Sur les réseaux de courbes sans		tion de couches semi-transparent	

MM.	rages.	M.M.	Pages,
complexes. Application aux filtres		DUPOUY (GASTON). — Erratum relatif	
interférentiels	2132	à une précédente communication	0.40
DUFRAISSE (CHARLES). — Présenté		(225, 1947, p. 1292)	848
en première ligne pour la place		DUPUY (MICHEL). — Le calcul numé-	
vacante, dans la Section de Chimie,	0.00	rique des fonctions par l'inter-	v 5.0
par la mort de M. Robert Lespieau.	200	polation barycentrique	158
— Élu	210	DURAND (ÉMILE). — Diffraction de la	
— Son élection est approuvée	761	lumière par le demi-plan indéfini	1/10
- Membre de la Commission des prix		parsaitement noir	1440
Montyon des arts insaludres,		un écran noir	1593
Jecker, L. La Caze de chimie, Émile Jungfleisch, fondation Char-	-	- Une formule nouvelle pour le calcul	1,90
les-Adam Girard	372	des phénomènes de diffraction	1812
DUFRAISSE (CHARLES), ANDRÉ	0,2	- Théorie électromagnétique de la dif-	- 7 - 0
ÉTIENNE et JEAN RIGAUDY.		fraction par les écrans noirs	1972
— Constitution des peroxydes de		DURAND (JEAN) Voir Toumanoff	- 37-
Julian	1773	(Constantin) et Jean Durand	433
DUGLEUX (PIERRE). — Voir Fréling		DURAND (JEAN) et CONSTANTIN TOU-	4
(Eugène) et Pierre Dugleux	1985	MANOFF Observations sur	
DUGUÉ (DANIEL) Adresse des		l'éosinophilie locale de la cavité	
remerciments pour la distinction		générale d'un poisson marin	513
accordée à ses travaux	210	- L'Immunité acquise chez les Pois-	
DUGUET (ROBERT) Sur l'absorp-		sons; sa durée et sa spécificité	2027
tion de l'oxyde de carbone par les		DURAND (M11e JEANNE) Voir	
solutions de carbonate cuivreux	ì	Lejay (Pierre) et divers	1768
ammoniacal et son oxydation	1527	DURAND (RENÉ) Recherches sur	
- Id. par les solutions de carbonate		l'hydrotropie. Étude de la solu-	
cuivreux ammoniacal. Relation		bilité de l'heptane, de l'hexane et	
entre le cuivre bivalent et le CO	- C	du cyclohexane dans les solutions	
sous forme complexe	1621	aqueuses de quelques sels d'acides	1-0
- Voir Patry (Marcel) et Robert Duguet.	255	gras	409
DUHAMEL (JOSEPH). — Voir Piffault	6/2	DURAND-DELGA (MICHEL). — Sur la	
(Camille) et divers	643	structure du Moul ed Demamène	1826
DUNET (ALBERT) et ANTOINE WILLE-		(Chaîne Numidique-Algérie) Sur la structure du Djebel Sidi	1020
MART. — Sur l'hydroxyphtalimi- dine et son « soi-disant dimère »	821	Marouf et de ses abords (chaîne	
— Sur une nouvelle synthèse du β-iso-	021	Numidique-Algérie)	1913
indigo	1286	DURAND-VIEL (Georges). — Membre	. 5
DUNOYER (JEAN-MICHEL) Sur	, 200	de la Commission des prix Gay,	
une transformation du sélénium		fondation Tchihatchef, prix Bi-	
à basse température	1524	noux de géographie	371
DUNOYER (Louis). — Sur une théorie		- Id. du prix Plumey	371
de A. Blondel pour le calcul de		- Id. des prix Général Muteau des	
l'éclairement produit par un pro-		sciences mathématiques, Alexan-	
jecteur	1129	dre Darracq	374
DUPARQUE (André) Sur la pré-		DUVAL (CLÉMENT). — Analyse gravi-	
sence et la fréquence du type		métrique automatique (emploi des	
pétrographique des houilles mixtes		creusets de Gooch)	1276
dans les bassins paraliques et dans		- Voir Peltier (Mle Simonne) et M. Clé-	
les bassins limniques	99	ment Duval	1727
DUPONT (GEORGES) Présenté en		DYÈVRE (HENRI). — Désigné pour	
seconde ligne pour la place va-		représenter la France à la neu- vième Assemblée générale de l'U-	
cante, dans la Section de Chimie, par la mort de M. Robert Lespieau.	200	nion Géodésique et Géophysique	
- Obtient des suffrages	200	internationale, à Oslo	

E

MM.	Pages.		Pages.
EBEL (JEAN-PIERRE). — Sur le dosage		simultané des barrages mobiles	
des métaphosphates dans les mi-		en déversoirs et en vannes de	
croorganismes par hydrolyse diffé-		_ fond	1075
rentielle; technique et application		- Fonctionnement simultané des bar-	
aux levures		rages mobiles en déversoirs et	
ECK (JEAN-LOUIS). — Etude des phéno-		en vannes de fond	1956
mènes qui suivent l'interruption		ESCHER-DESRIVIÈRES (JEAN)	
du courant dans un semi-conduc-		Mesures de transparence pour le	
teur liquide	472	spectre infrarouge, à froid et à	
 Influence d'une élévation de tempé- 		chaud, d'un échantillon épais de	
rature sur la conductibilité-limite		verre à glace	1359
de l'acétoue	1704	ESCLANGON (ERNEST) Sur l'a-	
ECKART (G.). — Voir Kahan (Théo)		vance du périgée dans l'orbite	
et. G. Eckart		des satellites artificiels de la	
ECOLE NATIONALE DE LA FRAN-		Terre	23
CE D'OUTRE-MER. — Voir Mus	3		
(Paul)		1 .	
EDMONT (JEAN) Voir Morand	l.	Lalande, G. de Pontécoulant, fon-	
(Max) et divers	1008	dation Antoinette Janssen	371
EHRESMANN (CHARLES). — Sur les		- Id. du prix Léon Grelaud	372
variétés plongées dans une variété		- Id. du prix Henry Wilde	373
différentiable		ESKENAZI (Alfred). — Voir Bergier	
EHRWEIN (André). — Voir Kayser		(Jacques) et divers	1655
(Fernand) et divers		ESNAULT-PELTERIE (ROBERT)	
EMSCHWILLER (Guy). — Propriétés		Variables de Vaschy et similitude	
oxydoréductrices des systèmes		mécanique	1935
base de bleus de Prusse et consti		- Fait hommage d'un Ouvrage :	
tution		« L'Analyse dimensionnelle »	2041
EPELBOIM (ISRAËL). — Voir Abadi		- Voir Broglie (Louis de)	615
(Paul) et Israël Epelboim			
EPELBOIM (ISRAËL) et CLAUDE CHA		- Membre de la Commission du prix	
LIN. — Procédé d'étude du polis		Alexandre Darracq	
sage électrolytique			
ÉPINAY (Mile Noële). — Voi		sion de la mort de M. Alfred	
Métayer (Maurice) et M ^{11e} Noël		Lacroix	
Epinay			
ESCANDE (Léopold). — Fermetur		cation à l'étude de l'oscillateur	
d'une vanne papillon actionné		harmonique de la fonction carac-	
par un servo-moteur		1	
- Importance du rôle de l'amortisseu		- Les fonctions caractéristiques dans	
de fin de fermeture dans		la Théorie quantique des Champs	
manœuvre d'une vanne papillon.			
- Phénomène alternatif susceptible d		(Charles) et divers	
menacer le fonctionnement , de		EVANS (R. C.). — Voir Union inter	
barrages mobiles		22	
- Sur les phénomènes alternatifs inte		EYRAUD (RENÉ). — Sur quelque	
venant dans le fonctionnemer	It	expériences de pluie artificielle	829

F

FAB	RE	(René). —	Essais	d'hygiène et	
	de	toxicologie	industr	rielles (imp.).	7
I	la T	oxicologie	(imp.)		20

FABRI (JEAN). — Sur une méthode approchée de calcul des répartitions de charges sur des surfaces

MM.	Pages.	MM.	Pages
portantes à bord d'attaque super-		— Id. du prix Parkin	373
sonique		- Id. des prix Albert Ier de Monaco,	
- Voir Siestrunck (Raymond) et Jean		Le Conte	
Fabri		- Délégué au septième Congrès inter-	. 49
FACULTÉ DES SCIENCES DE L'U-		national des Industries agricoles,	
NIVERSITÉ LIBRE DE BRU-		à Paris	
		FARAG (IBRAHIM). — Voir Carpentier	2042
XELLES. — Son président adresse			
des condoléances à l'occasion de		(Alfred) et Ibrahim Farag	686
la mort de M. Alfred Lacroix	1329	FARAGGI (Mme HENRIETTE) et Mile	
FACULTÉ DES SCIENCES DE QUÉ-		GEORGETTE ALBOUY. — Sur les	
BEC. — Voir Pouliot (Adrien)	1119	erreurs causées par l'affaiblisse-	
FAGE (Louis) Voir Broglie (Louis	v	ment de l'image latente dans	
de	615	l'étude des particules chargées par	
coc j	013	la méthode photographique	717
- Membre de la Commission des fon-		FAURE (R.) Le Radar (Radio	
dation Savigny, prix Pouchard	372	detecting and ranging) (imp.)	700
- Id. du prix André-C. Bonnet d'an-	1	FAURE (ROBERT). — Correspondance	,,,,
thropologie	372	mécanique classique-mécanique	
- Désigné pour représenter la France	- ,-	ondulatoire. Intégrale du deuxième	
à la neuvième Assemblée générale			
		ordre indépendante du temps :	,
de l'Union Géodésique et Géophy-	150	conditions d'existence	1174
sique internationale, à Oslo	45 3	- Id. Etude de deux cas particuliers	1506
- Délégué au treizième Congrès inter-		FAURE-MURET (MIle Anne). — Tec-	
national de Zoologie, à Paris	1944	tonique alpine et tectonique anté-	
- Id. à la Conférence constitutive de		triasique au Nord-Ouest du Massif	
de l'Union Internationale pour la		de l'Argentera-Mercantour (Alpes-	
protection de la Nature, à Fon-		Maritimes)	1025
tainebleau	2042	- Sur des dislocations anciennes du	
FAHRRAEUS (Gösta) Studies in		massif de l'Argentera-Mercantour.	1099
the cellulose decomposition by		FAUVEL (PIERRE) Annélides poly-	
cytophaga (thèse) (imp.)	987	chètes de Nouvelle-Calédonie et	
FAIVRE (RENÉ). — Désigné pour	0 /	des Iles Gambier, in Faune de	
représenter la France au Congrès		l'Empire français, tome VIII	
de l'Union internationale de Cris-		(imp.)	454
	-60	FAVART (MICHEL). — Voir Dubrisay	454
tallographie, à Cambridge	766	(René) et Michel Favart	000
FAIVRE (René) et Georges CHAU-			900
DRON. — Étude de la structure		FAVRELLE (Maurice) et Georges	
et de la décomposition thermique		DE VICHET. — Étude de la	
des carbonates mixtes de stron-		descendance de Bacillus rossii F.	
tium et de baryum	249	issus de croisements entre les	
- Relation entre la structure et les		lignées bisexuée nord-africaine et	
caractères physico-chimiques de		parthénogénétique française	1108
stabilité dans les cristaux mixtes		FAYET (GASTON). — Membre de la	
de carbonates alcalino-terreux	903	Commission des prix Lalande,	
FAIVRE-AMIOT (Albert). — Voir		G. de Pontécoulant, fondation	
Darpoux (Hermon) et Albert Fai-		Antoinette Janssen	371
ore-Amiot	1147	Disignal manus manifestatus la Europe	
FALLOT (PAUL) Pose sa candi-		— Désigné pour représenter la France	
dature à la place vacante, dans la		au Congrès de l'Union Astrono-	
Section de Minéralogie, par la		mique internationale, à Zurich	1945
mort de M. Léon Bertrand	35	FEHRENBACH (CHARLES). — Voir	
— Présenté en première ligne	135	Tcheng Mao Lin et Charles, Feh-	6
- Élu	142	renbach	1345
— Son élection est approuvée	849	- Désigné pour représenter la France	
— Membre de la Commission des prix	0:10	au Congrès de l'Union Astrono-	
Cuvier de minéralogie et géologie,		mique internationale, à Zurich	10/5
			1915
André-C. Bonnet de paléontologie,		FELKIN (Hugh). — Contribution à	
Carrière de minéralogie, fondation	2	l'étude du mécanisme de la désa-	
Lucien Caveux	3-2	 mination nitreuse des α-amino- 	

MM. Pages.	MM. Pages.
alcools. Influence du milieu rac-	- Désigné pour représenter la France
tionnel. I. Formation de chlor-	à l'Assemblée générale de l'Union
hydrines 819	internationale de Physique, à
FÉNÉANT (Mme Charles), née Su-	Amsterdam 700
zanne EYMARD. — Voir <i>Chédin</i>	FOEX (MARC). — Voir Trombe (Félix)
(Jean) et divers1722, 2068	et divers
FENIGER (KLEMENS). — Voir Brun	FOËX (MARC) et JEAN LORIERS. —
(Edmond) et Klemens Feniger 1966	Sur les variations de dilatation
FÉRAUD (LUCIEN). — Les instru-	et de conductibilité électrique
ments mathématiques de la statis-	présentées par le sesquioxyde de
tique. Distributions à densité de	titane vers 200° C 901
probabilité continue, avec une	FOLLOT (JACQUES). — La série pour-
Note sur les Notions de loi et	prée de l'Ahnet (Sahara Central). 1996
d'hypothèse probabilistes (imp.) 2042	FORONDA Y GÓMEZ (MANUEL). —
FERRANDON (JEAN). — Résistance	Ensayo de una bibliografia de los
opposée par un continu élastique	ingenieros industriales (imp.) 2043
aux petits déplacements d'un	FORTET (ROBERT). — Sur la proba-
solide	🍪 bilité de perte d'un appel télé-
Fessard (Mme Denise) et divers.	phonique dans un groupe de x
1309, 1474	sélecteurs commandés par un
FESSARD (Mme Alfred), née Denise	orienteur unique
ALBE. — Voir Albe-Fessard (Mme	- Sur la probabilité de perte d'un
Denise).	appel téléphonique 1502
FICHEUX (ROBERT) et Mile GENEVIÈVE	FOSSE (RICHARD). — Membre de la
VERGEZ-TRICOM. — Sur l'ori-	Commission des prix Montyon des
gine des Portes de Fer danu-	arts insalubres, Jecker, L. La
biennes	Caze de chimie, Emile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard 372
FIELDING (J. H.). — Voir_Taylor	fondation Charles-Adam Girard 372 — Id. des prix Enzymologia, des
(Rolla H.) et divers 143	Engrais phosphatés 372
FILITTI-WURMSER (Mme Sabine)	Id. du prix Marquet des sciences
[Mme René WURMSER], Mme	physiques
YVETTE JACQUOT-ARMAND et	— Délégué au septième Congrès inter-
M. René WURMSER. — L'é-	national des Industries agricoles,
nergie de liaison de l'isohémagglu- tinine aux hématies844	à Paris 2042
tinine aux hématies	- Id. à la Conférence constitutive de
tions du pH et du rH dans	l'Union internationale pour la
quelques tourbières du Jura fran-	protection de la Nature, à Fontai-
çais	nebleau 2042
— Erratum 1228	FOUINAT (Mlle France). — Sur la
FLANDRIN (JACQUES), MARCEL GAU-	décomposition de l'eau oxygénée
TIER et ROBERT LAFFITTE	par le permanganate de potas-
Sur la formation de la croûte	sium. Effet du pH 1619
calcaire superficielle en Algérie 416	FOURCROY (M110 MADELEINE) et
FLEISCHEL (GASTON). — Générali-	M. FERNAND PELLISSIER
sation de la formule de Willis	L'évolution du concept de G.
pour les trains épicycloïdaux 220	Chauveaud sur l'accélération basi-
FLEURY (PAUL). — Sur l'hydrolyse	fuge
de la lécithine d'œuf et sur la	FOURÈS (Léonce). — Sur les domaines
constitution de ce phosphatide 441	d'univalence de certaines fonc-
FLEURY (Paul), JEAN COURTOIS	tions entières
et André DESJOBERT Sur	FOURÈS (Mme Léonce), née Yvonne
l'hydrolyse des esters phospho-	BRUHAT. — Sur une expression
riques d'aldéhydes-alcools et de cétones-alcools	intrinsèque du théorème de Gauss
cétones-alcools	en relativité générale 218
nouvelle d'optométrie 275	- Sur l'intégration du problème des
Remarque sur cette Note, par	conditions initiales en Mécanique
M. Armand de Gramont 277	relativiste 1071

	Pages.	MM.	Pages.
- Voir Lichnerowicz (André) et Mme	4.	venenifera	268
Yvonne Fourès-Bruhat 775,	2119	FREYMANN (Mme René), née Marie	
FOURNET (GÉRARD). — Voir Guinier		LIPSZYC. — Sur l'observation	
(André) et Gérard Fournet	656	et l'origine d'un dédoublement	
FRACHON (JEAN). — Catalogue des		de 30 cm ⁻¹ des bandes électro-	
Archives des anciennes Manufac-		niques des sels d'uranyle	332
tures Canson et Montgolfier (ou-		FRIANT (Mile MADELEINE) Sur la	
vrage dactylographié)	374	morphologie de l'os pubis chez	
FRAÏSSÉ (ROLAND). — Sur la compa-	- 1	les Öiseaux	273
raison des types de relations."	987	- Sur l'origine des Chevaux (Equus ca-	
— Id. des types d'ordres	1330	ballus L.) du Pléistocène d'Europe.	596
FRANÇOIS (FÉLIX) Voir Delwaulle		- Sur les affinités de quelques groupes	
(M ^{11e} Marie-Louise) et M. Félix		d'Oiseaux aquatiques	838
François	894	FRICKER (JEAN) Voir Calvet	
FRÉCHET (MAURICE) Sur une		(Édouard) et Jean Fricker	1846
nouvelle définition des positions		FRILLEY (MARCEL) Voir Lefort	
typiques d'un élément aléatoire	. ,	(Marc) et divers	1904
abstrait	1419	FRISBY (HENRI) Orientation des	
FRÉLING (Eugène) et Pierre DU-	-445	films minces d'oxyde cuivreux	
GLEUX. — Sur la cinétique d'in-	7 7	formés sur le cuivre	572
flammation des hydrocarbures pa-		FROLOW (VLADIMIR) Analyse de la	,
raffiniques	1985	série des niveaux moyens annuels	
FRÉON (ÂNDRÉ). — Voir Auger		de la Seine au pont d'Austerlitz	942
(Pierre) et divers 169, 569,	848	- Analyse de la série des niveaux	٠,
FRÉON (PIERRE) et Mile Suzanne	. 25	moyens d'un cycle crue-étiage au	
SER. — Préparation d'amino-		pont d'Austerlitz	1829
alcools à fonction alcool tertiaire.	1098	FUCHS (LADISLAS). — Domaines d'inté-	
FRÈREJACQUE (MARCEL). — Cerbé-		grité où tout idéal est quasi pri-	
rine et nériifoline	835	maire	1660
FRÈREJACQUE (MARCEL) et VICTOR	A	FURON (RAYMOND) et ROBERT	
HASENFRATZ. — Sur le tanghi-		SOYER. — Catalogue des fossiles	
noside, nouvel hétéroside des		tertiaires du Bassin de Paris	
amandes fraîches de Tanghinia	. 1	(imp.)	35
0		\	
		G	
GALLAIS (FERNAND) et MAXIME		GARCIA-FERNANDEZ (HENRI)	
BRANDELA. — Sur la nature		Étude photométrique sur certaines	
et la stabilité des anions com-		réactions du soufre libre de nature	
plexes existant dans les solutions		colloïdale	1908
aqueuses de bismuth-thiosulfates.	2148	GÅRDING (LARS). — Équations diffé-	1900
GALLAIS (FERNAND) et DANIEL	2140	rentielles linéaires hyperboliques	
VOIGT. — Détermination ma-		à coefficients constants	539
gnéto-optique de la structure de		GARREAU (M ^{11e} Yvonne). — Sur de	,59
l'acide phosphoreux	577	nouveaux amido-2 thiazols halo-	
	9))		814
GALLIEN (Louis). — Réactivité du		génés et méthylés	
Xenopus lævis Daudin måle aux		— Stabilité comparée de quelques thia-	1022
'gonadotrophines hypophysaires et chorioniques. Application au dia-		zols halogénés Sur l'exis-	1023
		tence d'une zone de fortes ascen-	
gnostic biologique de la grossesse. — Sur la structure des nageoires chez		dances à moyenne altitude dans	
les femelles de Lebistes reticulatus		la région de l'Observatoire du	
		sommet du Puy de Dôme	507
Regan, masculinisées par la pré-	17/0	· ·	
gnéninolone.	1749	GASTAMBIDE (BERNARD). — Voir	
GAND (EDOUARD). — Sur l'électrolyse		Vavon (Gustave) et Bernard Gas-	1001
des solutions aqueuses des iodures		tambide	1201
d'alcoyle	1320	GAUDRY (Hubert). — Voir Arditti	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(René) et divers	1179	GENEVOIS (Louis), ÉMILE PEY-	-0
GAULT (HENRY) et ROGER RITTER.		NAUD et JEAN RIBEREAU-	
— Sur les esters cétoparaconiques.		GAYON. — Action du milieu sur	
Hydrolyse de l'ester hexyl-chloro-		les produits secondaires de la	
cétoparaconique. Acide hexylpy-	0.0	fermentation alcoolique des levures	
ruvique to CIRRIN	816	elliptiques	126
GAULT (HENRY), JEAN SUPRIN et		- Bilan des produits secondaires de	
ROGER RITTER. — Mode de préparation de l'acide chloro-		la fermentation alcoolique dans	(2-
		les vins rouges de la Gironde	439
pyruvique	2079	GENTY (ROBERT). — Sur les problèmes	
culture de trois types de tissus		de l'évasion hors de l'attraction	
de Scorsonère : tissus normaux.		terrestre et de la gravitation autour	-5-0
tissus de Crown-Gall et tissus		de la Terre	1510
accoutumés à l'hétéro-auxine		- Erratum	1932
- Voir Camus (Guy) et Roger Gau-		hors de l'attraction terrestre et	
theret	744	de la gravitation autour de la	
GAUTIER (JEAN-ALBERT) et JEAN		Terre	1797
RENAULT Sels de pyridi-		GERMAIN (PAUL) Application de	- / 5 /
niums normaux et anormaux		la composition des mouvements	
dérivés de l'acide et de l'amide		coniques au calcul aérodynamique	
nicotiques	1736	de l'aile rectangulaire en régime	
GAUTIER (MARCEL). — Voir Flandrin		supersonique	311
(Jacques) et divers		Sur l'application de la méthode	
GAUZIT (JUNIOR). — Désigné pour		rhéoélectrique au calcul des écou-	
représenter la France à l'Assem-		lements coniques infiniment apla-	
blée générale de l'Union Radio- scientifique internationale, à		tis	1126
Stockholm		GHILARDI (F.). — Technique de	
- Id. au Congrès de l'Union Astro-		l'automatisme appliqué au chauf-	
nomique internationale, à Zurich.		fage, à la réfrigération et au condi-	
GAUZIT (JUNIOR) et PAUL PROISY.		tionnement de l'air (imp.)	986
- Sur la détermination de l'é-		GIAJA (JEAN). — L'énergétique de	
chelle des températures stellaires		l'agonie	8/12
par photométrie visuelle	1431	GIAO (Antonio). — Sur l'effet mécano-	
GAVAUDAN (PIERRE). — Pharma-		magnétique à l'intérieur des masses	
codynamie de l'inhibition de la		sphériques en rotation. Applica-	
caryocinèse (imp.)		tion au champ magnétique ter-	645
GAVAUDAN (PIERRE) et Mile GER-		- Origine microélectronique de cer-	017
maine DEBRAUX. — Valeurs		taines anomalies de l'effet Hall	1177
comparées du sel d'ammonium de l'hexanitrodiphénylamine et du		— Sur le champ magnétique à l'inté-	//
sulfate de cuivre dans la prophy-		rieur de la Terre	1298
laxie du mildiou de la Vigne	1304	- Sur les transformations de Lorentz	
GAVAUDAN (PIERRE), Mile HÉLÈNE		internes et externes et le vent	
POUSSEL et M. Marcel-Paul		d'éther	2051
SCHUTZENBERGER. ' Le		- Sur le champ magnétique périodique	
mécanisme physico-chimique de		de certaines étoiles	2126
l'excitation sapide et la notion		GIGNOUX MAURICE) et Léon MO-	
d'excitant indifférent	751	RET. — Le Permien des zones	0.50
GAVAUDAN (PIERRE), M11e HÉLÈNE		externes des Alpes françaises	853
POUSSEL, MM. Georges BRE-		GIGOUT (MARCEL). — Les golfes	
BION et MARCEL-PAUL SCHUT-		quaternaires de Mazagan (Maroc	
ZENBERGER. — L'étude des		occidental)	1101
conditions thermodynamiques de		GILLY (Maurice). — Dosage de la	605
l'excitation olfactive et les théo-		créatine et de la créatinine	003
ries de l'olfaction	1395	GIQUEAUX (Maurice). — Sur la géométrie des écoulements per-	
GAVREAU (VLADIMIR) Audibilité de sons de fréquence élevée	2053	manents des fluides compressibles.	222
de sons de frequence elevee	207)	i manento des nataes compressibles.	uah

MM. Pages.	MM. Pages.
GIRET (RAOUL), PIERRE LEGOUX	Topinambour cultivés in vitro sur
et Alphonse OBERMULLER. —	milieux dépourvus de sucres :
Extension des phénomènes migma-	influence de l'acide indole-3 acé-
titiques dans le socle cristallin de	tique 742
Madagascar 502	GOSSELIN (JACQUES). — Sur le dépla-
GISQUET (PROSPER). — Obtention	cement des spectres des nébu-
d'une lignée de Nicotiana Taba-	leuses vers le rouge et l'évolution
cum L., héréditairement stable,	de l'univers 228
présentant le syndrome térato-	GOUGENHEIM (André). — Désigné
logique énation, réduit à ses mani-	
festations foliaires	pour représenter la France à la
GLACET (CHARLES). — Voir Wiemann	The state of the s
the state of the s	l'Union Géodésique et Géophy-
(Joseph) et Charles Glacet 923	
GLÆSER (MIle RACHEL). — Sur le	- Id. au Congrès de l'Union Astrono-
mécanisme de formation des com-	mique internationale, à Zurich 1945
plexes montmorillonite-acétone 935	
GLANGEAUD (Louis) Sur les	(Gustave) et divers
éruptions fissurales linéaires du	GOUREVITCH (MICHEL) Voir
volcan de Gravenoire (Auvergne). 2088	7 00 0000000000000000000000000000000000
GODCHOT (MARCEL). — Voir Meyer	GOUROU (Pierre). — Désigné pour
(André)	représenter la France au Congrès
GODET (René). — Histogénèse vagi-	international de Géographie, à
nale chez la Taupe (Talpa Euro-	Lisbonne 1415
pæa L.)	GOURSAC (Mlle Françoise DE). —
GETHALS (RAYMOND). — Condensa-	Voir Paquot (Charles) et M11e
tion des résultats expérimentaux	Françoise de Goursac 258
concernant les couches limites	GRABAR (PIERRE) Voir Bussard
turbulentes 1073	
GOGUEL (JEAN) Désigné pour	GRABAR (PIERRE) et ROBERT PRU-
représenter la France à la neu-	DHOMME. — Sur le mécanisme
vième Assemblée générale de l'U-	de certaines actions chimiques
nion Géodésique et Géophysique	des ultrasons sur des corps en
internationale, à Oslo	
GORET (Pierre). — Voir Grumbach	
	GRAMMATICAKIS (PANOS). — Re-
	The state of the s
GORET (PIERRE), LOUIS JOUBERT,	de préparation des hydrazones
FERNAND BOYER, Mme Fran-	substituées
COISE GRUMBACH et M. ÉMILE	- Remarques sur l'absorption dans
ARQUIE. — Sur l'extraction d'un	l'ultraviolet moyen de quelques
antibiotique du mycélium d'Acti-	composés phénylés et vinylés 729
nomyces griseus. Activité in vitro	- Erratum 1052
et in vivo	
GORINI (Costantino). — Adresse des	sur la Note de M. Pierre Fleury:
remercîments pour la distinction	« Une méthode nouvelle d'opto-
accordée à ses travaux 210	métrie » 277
- Adresse des condoléances à l'occasion	
de la mort de M. Alfred Lacroix 1151	_
GORIS (Albert).— Présenté en seconde	Montyon de mécanique, Four-
ligne pour la place vacante, dans 🦪	neyron, Henri de Parville de
la Section de Botanique, par la 🔩	mécanique
mort de M. Pierre-Augustin Dan-	— Id. des prix L. La Caze, Henri de
geard	Parville de physique, Hughes,
- Obtient des suffrages 1780	Paul Marguerite de La Charlonie
GORIS (André). — Épuisement des	de physique, fondations Danton,
réserves glucidiques de souches de	Général Ferrié
tissus et de fragments de tubercules	- Id. des prix Vaillant des sciences
de Carotte maintenus in vitro sur	mathématiques, Henry Wilde 373
milieux dépourvus de sucres 105	
- Id. de fragments de tubercules de	à l'Assemblée générale de l'Union
	0

MM. · F	ages.	MM.	Pages.
internationale de Physique, à		sur la réaction de Stickland chez	
Amsterdam	700	Clostridium sporogenes	1318
GRANDCHAMP (RENÉ DE) Voir		GROS (FRANÇOIS), BORIS RYBAK,	
Grandchamp (Mme René de) et		MICHEL MACHEBŒUF et ULF	
M. René de Grandchamp	665	RAMBECH. — Action de la péni-	
GRANDCHAMP (Mme René de), née		cilline et de la streptomycine sur	
Andrée CHAUDUN. — Voir		la dépolymérisation de l'acide	
Belval (Henri) et Mme Andrée de		ribonucléique par la ribonucléo-	
Grandchamp-Chaudun 1753,	2016	dépolymérase cristallisée	1550
GRANDCHAMP (Mme René DE) et	2010	GROSJEAN (CARL). — Voir Reel	1000
M. René de GRANDCHAMP.	1	(Herman L.) et Carl Grosjean	1598
- Sur l'hydrolyse acide du sac-		GRUMBACH (Mme Jean), née Fran-	1 /90
charose; loi mathématique du		çoise BLOCH. — Voir Goret	
	665	(Diame) at diame	2011
phénomène	003	(Pierre) et divers	2011
GRANDJEAN (FRANÇOIS). — Membre			
de la Commission des prix Cuvier		GORET, ÉMILE ARQUIE et FER-	
de minéralogie et géologie, André-		NAND BOYER. — Sur l'extrac-	
C. Bonnet de paléontologie, Car-		tion d'un antibiotique du mycé-	
rière de minéralogie, fondation		lium d'Actinomyces griseus. Étude	
Lucien Cayeux	372	comparée de la production d'anti-	
- Délégué au septième Congrès inter-		biotique à partir des voiles et des	
national des Industries agricoles,		jus de culture	5000
à Paris	2042	GRUNDLAND (ISRAËL). — Voir Polo-	
GRANIER (JEAN). — Sur les pertes		novski (Michel) et divers	5185
diélectriques	1354	GUASTALLA (JEAN) et Mme LINA	
GREENWOOD (HARRY-H.) Voir		GUASTALLA. — Mesure directe	
Berthier (Gaston) et divers	1906	de la « tension d'adhésion » solide-	
GRENET (GASTON) Désigné pour		liquide	2054
représenter la France à la neu-		GUASTALLA (Mme Pierre) née Lina	
vième Assemblée générale de l'U-		ASSCHER. — Voir Guastalla	
nion Géodésique et Géophysique		(Jean) et M ^{me} Lina Guastalla	2054
internationale, à Oslo	453	GUBLER (Mme JEAN), née Yvonne	
GRIFFON (HENRI) Sur l'oxydation		WAHL et M. RENÉ POMEYROL.	
periodique des chloraloses. Consé-		- Existence du Néogène marin	
quences analytiques et théoriques.	93	en Nouvelle-Calédonie	1292
GRILLET (Léon). — Capacimètre à	30	GUENOCHE (HENRI), NUMA MANSON	3
lampe au néon	1968	et Georges MONNOT. — L'in-	
GRILLOT (EDMOND). — Sur la nature	1900	fluence des conditions aux limites	
de certains hydrates salins	70	longitudinales sur la propagation	
	79 448	des déflagrations dans les tubes	
— Erratum.	440	cylindriques lisses	69
— Etude magnéto-chimique des chloro-	106		09
stannites de potassium	496		
GRILLOT (Mme EDMOND), née MAR-		déflagration dans un tube cylin-	163
GUERITE BAUCIE. — Compo-		drique lisse	103
sition et étude systématique des		GÜÉRILLOT (Mme Jean), née Andrée	
conditions de précipitation du		VINET, MM. PAUL MEUNIER,	
stannate de sodium cristallisé	2070	JACQUES JOUANNETEAU et MI-	
GRISON (EMMANUEL) Voir Doll		CHEL GOUREVITCH. — Sur les	
(Jean) et Emmanuel Grison	679	corps obtenus par action progres-	
		sive de l'acide chlorhydrique sur la	
— Désigné pour représenter la France		vitamine A et leur activité biolo-	
au Congrès de l'Union interna-		gique	128
tionale de Cristallographie, à Cam-		GUÉRIN (HENRI) et JACK BASTICK.	
bridge, Massachusetts	766	— Sur l'oxydation catalytique de	
GRISON (PIERRE) Voir Viel (Guy)		l'hydrogène arsénié	1732
et Pierre Grison 840,	1843	GUÉRIN (HENRI) et ROBERT MAS. —	
GROS (FRANÇOIS) et MICHEL MACHE-		Sur les arséniates de cuivre	1615
BŒUF. — Action de l'acide		GUIBÉ (JEAN). — Sur le dimorphisme	
adénylique et de la ribonucléase		sexuel des espèces du genre Lan-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
gaha (Ophidiens)	1219	de la texture fine de cristaux	
GUIGNOT (FÉLIX). — Coléoptères		d'aluminium	1530
hydrocanthares, in Faune de		GUINTINI (PIERRE) et MARCEL	
France, tome 48 (imp.)	1415	MAYOT. — Sur la détermina- tion du convergent d'un courant	
RA. — Sur la détermination de la		d'étoiles, application au Scorpion-	
susceptibilité magnétique et du		Centaure	99 î
coefficient d'aimantation des li-		GUITER (HENRI). — Hydrolyse des	001
quides et des solutions par la		chlorures et sulfates de métaux	
méthode stalagmométrique		trivalents	1092
GUILCHER (M ^{11e} Yverte). — Affinités		GUITTON (Louis). — La passivité des	
structurales des bourgeons migra-		aciers inoxydables et les phéno-	0 ~
teurs d'Infusoires Acinétiens GUILIION (JEAN). — Propriétés acari-		mènes d'adsorption	805
cides des dérivés chlorés terpé-		GUNTZ (ANTOINE). — Préparation de sulfures phosphorescents	80
niques		— Préparation nouvelle de sulfures	00
- Leishmaniose canine autochtone dans		phosphorescents	1280
la Région parisienne.,		GUTTON (CAMILLE) Membre de la	
- Action d'une aminophénylsulfone		Commission des prix L. La Caze,	
sur l'évolution d'une maladie		Henri de Parville de physique,	
infectieuse des Abeilles		Hughes, Paul Marguerite de La	
GUILLAUMIN (André). — Les carac-		Charlonie de physique, fondations	
tères floristiques de la Nouvelle-		Danton, Général Ferrié	372
Calédonie	1305	— Désigné pour représenter la France	
- Présenté en troisième ligne pour		à l'Assemblée générale de l'Union	
la place vacante, dans la Section		Radioscientifique internationale, à Stockholm	1063
de Botanique par la mort de		GUY (JEAN). — Voir Harrand (MHe Mo-	1000
M. Pierre-Augustin Dangeard		nique) et M. Jean Guy	480
GUILLET (Léon) Voir Cabaras		- Voir Pacault (Adolphe) et Jean Guy.	723
(Robert) et divers	1371	GUYOT (ALUCIEN), MICHEL MAS-	
GUILLOT (MARCEL). — Anosmies par-		SENOT et JACQUES MONTEGUT.	
tielles et odeurs fondamentales		Considérations morphologiques	
- Sur la relation entre l'odeur et la		et biologiques sur certaines formes	
structure moléculaire		pénicilloïdes du genre Leptosphæ-	0.00.3
GUINIER (André) et Gérard FOUR- NET. — Emploi d'un monochro-		GUYOT (LUCIEN), MICHEL MASSE-	272
mateur double pour l'étude de la		NOT, JACQUES MONTEGUT et	
diffusion des rayons X aux très		ATHANASE SACCAS. — Au sujet	
faibles angles		d'une Urédinée vivant sur le	
GUINIER (André) et Jacques TEN-		couple d'hôtes Clematis vitalba-	
NEVIN. — Étude aux rayons X		Hordeum maritimum	1921
		H	
HANC (Ivypa) Sun la sail (politectibate carbai	
HAA'G (Jules), — Sur les oscillateurs à amplitude stabilisée		BOUISSIÈRES. — Sur l'existence d'une valence de protaclinium	
HACKSPILL (Louis), - Membre de		inférieure à 5	573
la Commission du prix Alexandre		HALLBERG (VILHELM). — A new	,,,
Darraeq		method for staining tubercle ba-	
HADAMARD (JACQUES) Voir Signo-	-	cilli, applicable also to the micro-	
rini (4.)	150í	organism of leprosy and other	
		acid-fast germs (thèse) (imp.)	986
- Membre de la Commission des prix Poncelet, Carrière de mathéma-		HARDY (GODFREY HAROLD). — M.	
tiques, Leonard Eugene Dickson.		Henri Villat annonce sa mort	285
HAÏSSINSKY (Moïse) et Georges	, , 1	- Notice nécrologique, par M. Henri Villat	285
(20,

MM.	Pages.		Pages.
- Son remplacement comme Corres-		Jean-Haffen	862
pondant pour la Section de Géo-		Nouvelles réussites culturales sur	
métrie	2111	les Termitomyces	1 188
HARRAND (Mile Monique). — Spec-		M	
tres Raman de poudres cristal- lines jaunes : dérivés disubstitués		- Membre de la Commission des prix	
du nitrobenzène	241	Desmazières, Montagne, de Coiney, Carrière de botanique	379
HARRAND (M11e Monique) et M. Jean	241	- Id. du prix Bordin des sciences phy-	3,2
GUY. — Spectres Raman des		siques	373
acides cinnamiques, de la chalcone		- Délégué au septième Congrès scien-	0,5
et de quelques composés appa-		tifique du Pacifique, à Auckland.	1872
rentés	180	— Id. au septième Congrès international	10/2
HARTMANN (HENRI) Membre de	, , , ,	des Industries agricoles, à Paris	2042
la Commission des prix Montyon		- Id. à la Conférence constitutive de	
de médecine et chirurgie, Barbier,		l'Union internationale pour la	
Bréant, Godard, Mège, Jean Da-		protection de la Nature, à Fontai-	
gnan-Bouveret	372	nebleau	2012
HASENFRATZ (VICTOR) Voir Frère-		HEIM (Mme ROGER), née PANCA EFTI-	
jacque (Marcel) et Victor Hasenfratz		MIU. — Sur le chondriome des	
HAUBERT (André) Voir Lejay		Phalloïdées	266
(Pierre) et divers	1768	HEIM DE BALSAC (HENRI). — Es-	
	. ,	quisse du peuplement zoologique	
- Désigné pour représenter la France		du Sahara Occidental (Oiseaux)	197
à l'Assemblée générale de l'Union		HEITZMANN (PIERRE) et M11e GENE-	
Radioscientifique internationale, à		viève BOUCHARD. — Sur le	
Stockholm	1063	métabolisme de la paraffine par	
HAZARD (RENÉ), JEAN CHEYMOL,		les micro-organismes	2181
PIERRE CHABRIER et M ^{11e}		HELBRONNER (André). — Voir Ber-	
Klaudia SMARZEWSKA. — Ac-		gier (Jacques) et divers	1655
tion anticonvulsivante et struc-		HÉNIN (STÉPHANE). — Voir Caillère	
ture moléculaire de quelques com-		(M ^{11e} Simonne) et divers 580,	680
posés hétérocycliques pentago-		HENRY (JACQUES). — Voir Chervet	
naux. I. Influence de l'isostérie		(Daniel) et Jacques Henry	1891
dans le noyau	1850	HENRY LA BLANCHETAIS (MIle	
- Id. II. Influence de la substitution		CHARLOTTE). — Voir Trombe	0.0
en 3 et 5 par des radicaux méthyle		(Félix) et divers	83
ou éthyle		HÉRAUD (André). — Voir Brenet	
HÉBERT (JEAN) et PIERRE BOIS-		(Jean) et André Héraud	413
CHOT. — Erratum relatif à une		HERMAN (Louis) et Mme Renée	
précédente communication (225,	528	HERMAN Maturation du	
1947, p. 1180)		spectre de phosphorescence du	654
- Fixation de l'arsenic par le carbonate		kripton	034
de chaux	747	NIGER. — Origine des spectres	
transfusions as a method in studies		continus des gaz rares. Argon	2134
on blood destruction, blood vo-		HERMAN (Mme Louis), née Renée	2104
lume, and peritoneal resorption		MONTAGNE Longue durée	
(thèse) (imp.)	986	de vie du spectre de Balmer de	
HEIDMANN (JEAN). — Sur les désinté-		Phydrogène	888
grations nucléaires provoquées par		- Présence possible du spectre de	
mésons		la molécule d'hélium dans le	
HEIDMANN (JEAN) et Louis LE-		rayonnement du ciel nocturne	1712
PRINCE-RINGUET Sur les		- Spectre de Nova Serpentis 1948	1800
désintégrations nucléaires provo-		- Voir Herman (Louis) et Mme Renée	
quées par mésons	1716	Herman	654
HEIM (ROGER) Fait hommage de		HERMANN (HENRI). — Adresse des	
son Ouvrage: «Les Champignons.		remercîments pour la distinction	
Tableaux d'un monde étrange »,		accordée à ses travaux	454
illustré par Jean Vincent et Yvonne		HERVÉ (MICHEL) Sur les fonctions	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
automorphes de n variables com-		Action de la N-bromosuccinimide	
plexes	462	sur quelques hydrocarbures poly-	
HINGLAIS (HERMANN) et Mme MAR-		cycliques	87
GUERITE HINGLAIS Emploi		HONDROS (D.). — Voir Liatsikas (N.).	1064
de la Grenouille mâle adulte indi-		HOSTINSKÝ (Bohumil) Sur le	
gène pour la recherche et éven-		mouvement asymptotique d'un	
tuellement le dosage des gonado-		pendule après un très grand	
trophines hypophysaires ou cho-		nombre de chocs successifs du	
rioniques. Application au bio-		pendule avec des corpuscules	990
diagnostic de la gestation chez la		HOUGHTON BRUNN (JAN) Voir	990
Femme et chez la Jument	1041	Brunn (Jan Houghton).	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
- Erratum		HOUTGAST (JAKOB). — Ondes de	200
GUERITE GROC. — Voir Hinglais		choc dans l'atmosphère solaire	392
		HOVASSE (RAYMOND). — Le discobo-	
(Hermann) et M ^{me} Marguerite		locyste, organite lanceur de pro-	
Hinglais 1041,	1646	jectile, chez la Chrysomonadine	
HITIER (HENRI) Voir Quidet		Cyclonexis annularis Stokes 1886.	1038
(Pierre) et Henri Hitier	833	HO ZAH WEI (Mme). — Sur les colli-	
IILAVATY (VACLAV) Assiste à		sions élastiques des positons avec	
une séance		les négatons (II)	1083
HOANG TCHANG FONG Voir		- Sur la désintégration de 1 § F	1187
Leprince-Ringuet (Louis) et divers.	1897	HULUBEI (HORIA), MIles YVETTE	
HOCART (RAYMOND). — Désigné pour		CAUCHOIS et IOANA MANESCU.	
représenter la France au Congrès		- Émissions nouvelles dans les	
de l'Union internationale de Cris-		spectres K 3	764
tallographie, à Cambridge, Massa-		HUMBERT (HENRI). — Voir Perrier	10.8
chusetts		de La Bâthie (Henri)	533
HOCHMANN (Joseph) Sur l'amé-		ac Da Danie (Henry)	333
lioration des valeurs de la rési-		- Présenté en troisième ligne pour	
lience des alliages ferritiques à		la place vacante, dans la Section	
25 % de chrome par la méthode		de Botanique, par la mort de	
de fusion sous vide		M. Pierre-Augustin Dangeard	1760
HOGLUND (HANS). — Foraminifera in		HUPÉ (PIERRE) Sur la tectonique	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		du Massif du Pic du Midi de	
the Gullmar fjord and the Ska-		Bigorre	58.4
gerak (thèse) (imp.)		HUSTON (RALPH CHASE) A Corre-	
HOI (N. P. Buu). — Voir Lacassagne		lation of Some Physical Properties	
(Antoine) et divers	1850	of Alkanes and Alkenes (imp.)	767
HOI (N. P. Buu) et Pierre JACQUI-		HUXLEY (Julian) - Elu Corres-	, , ,
GNON. — Dérivés du 9.10-diami-		HUXLEY (JULIAN). — Élu Correspondant pour la Section d'Ana-	
nophénanthrène	2155	tomie et Zoologie	1944
HOÏ (N. P. Buu) et JEAN LECOCO		- Adresse ses remercîments	3111
		Į .	
IMPITE (D.) Aler et al.		INCOMENTS DE CÉT ECOLONION ÉTAC	
IMELIK (Boris) Altération bacté-		INSTITUT DE SÉLECTION ET ÉVO-	
riologique des pétroles		LUTION DES PLANTES DE	
— La croissance de Pseudomonas æru-		L'UNIVERSITÉ DE SOFIA. —	
ginosa sur les pétroles		Son Directeur adresse des condo-	
- Oxydation du cyclohexane par Pseu-		léances à l'occasion de la mort de	
domonas æruginosa		M. Alfred Lacroix	1 (95
INSTITUT DE RECHERCHES DE LA		INSTITUT EXPERIMENTAL ITA-	
SIDÉRURGIE. — MM. Albert		LIEN LAZZARO SPALLANZA-	
Portevin et Pierre Chevenard sont		NI. — Signale l'expérience qu'il	
délégués à la Cérémonie de la		vient de faire sur des vaches, de	
pose de la première pierre des		fécondation artificielle au moyen	
Laboratoires de recherches de cet		de matériel séminal transporté par	
Institut	1655	avion des États-Unis	297

MM. Pages. INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL. — Rapport sur l'activité de l'Institut géographique national. Années 1943 et 1944 (imp.). 2043 INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE. — Travaux effectués par les Stations agronomiques de 1939 à 1945 (imp.). 615 INSTITUT OCÉANOGRAPHIQUE DE L'INDOCHINE. — Ses Directeurs adressent un Rapport sur, le fonctionnement de cet Institut pendant les années 1938 à 1947. INSTITUT PASTEUR DE L'ILLE. — M. Jacques Tréfouël est délégué aux cérémonies du cinquantième anniversaire de sa fondation par Albert Calmette, les 19 et 20 juin 1948. 1780	INSTITUT ROYAL COLONIAL BELGE. — Son Secrétaire général adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. Alfred Lacroix. INTERNATIONAL COUNCIL OF SCIENTIFIC UNIONS. — Voir Stratton (Frederick) IONESCU (Théodore V.). — Sur l'absorption de l'énergie par les ions négatifs IVANOFF (DIMITRE) et TCHAVDAR IVANOFF. — Déshydratation des acides β-hydroxypropanoïques aryle-disubstitués. Méthode de préparation d'indones IVANOFF (TCHAVDAR). — Sur la structure de la pyrodypnopinacoline et de ses dérivés Voir Ivanoff (Dimitre) et Tchavdar	1329 1119 1005 1199 812 1199
	J	
JACOB (Caïus). — Sur l'extension de certaines formules intégrales aux écoulements des fluides parfaits 1793 JACOB (Charles). — Notice nécro-	de dresser une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel pour les sciences physiques, va- cante par la mort de M. Alfred	
logique sur M. Jacques de Lappa- rent	Lacroix — Obtient un suffrage au scrutin pour	1329
Membre de la Commission des prix Cuvier de minéralogie et géologie,	l'élection à cette place — Annonce la mort de M. Jacques Cochon de Lapparent	1494
André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie, fondation	- Souhaite la bienvenue à M. Jean Timmermans	1649
Lucien Cayeux	tifique du Pacifique, à Auckland.	1872
- Id. des médailles Lavoisier, Ber- thelot, Henri Poincaré 373	des Industries agricoles, à Paris — Souhaite la bienvenue à M. Giovanni	2042
Id. des prix d'Aumale, fondations Gegner, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Bec-	JACOB (M ^{Ile} Monique). — Voir Mandel (Paul) et divers.	2019
querel, M ^{me} Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Char-	JACQUES (ROBERT). — Voir Daudel (Raymond) et Robert Jacques	1451
les Frémont, Charles de Mosen- thal, Giffard, Lannelongue, Bar-	JACQUIER (ROBERT). — Voir Mous- seron (Max) et Robert Jacquier	256
bier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Larry Present October Mishage	JACQUIGNON (PIERRE). — Voir Hoi (N. P. Buu) et Pierre Jacquignon. JACQUIN (PIERRE). — Voir Tavernier	2155
Leroy-Drouault, Octave Mirbeau. 373 — Id. des prix Le Conte, Parkin 373 — Id. des prix Albert I ^{er} de Monaco, Marquet, fondations Jérôme Ponti des sciences physiques, Millet-	1 7 1 . 71 7 .	1393
Ronssin		453
C. R., 1948, 1° Semestre. (T. 226.)	147	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
JACQUOT (Mme RAYMOND), née Y-	Ť	- Id. du prix Estrade-Delcros des	ŭ
VETTE ARMAND. — Voir Filitti-		sciences physiques	373
Wurmser (Mme Sabine) et divers	844	JOLIBOIS (PIERRE) et ALBERT NICOL.	
JÆGER (PAUL) Note préliminaire		- Application de l'électrolyse à	
sur la cinétique florale de l' <i>Echium</i>		la prise directe des laitiers	1487
vulgare L	1137	JOLIOT (FRÉDÉRIC). — Voir Broglie	
JAFFRAY (JEAN) Dilatation des		(Louis de)	615
cristaux d'acétate basique de glu-		— Membre de la Commission des prix	
cinium dans la région du point		L. La Caze, Henri de Parville de	
de transition	397	physique, Hughes, Paul Margue-	
JAFFRAY (JEAN) et JACQUES VILO-		rite de La Charlonie de physique,	
TEAU. — Sur l'analyse thermique		fondations Danton, Général Ferrié.	372
et la dilatométrie du sesquioxyde		— Id. du prix Léon Grelaud	372
de chrome	1701	JOLLIVET (Léon). — Sur les équilibres	0 / 2
JAUNEAU (Louis) Voir Leprince-		du système plomb-cuivre-zinc au	
Ringuet (Louis) et divers	1897	voisinage du plomb	2076
JAVILLIER (MAURICE). — Membre de		JOLLY (Justin). — Membre de la Com-	20,0
la Commission des prix Montyon		mission des prix Bariot-Faynot,	
des arts insalubres, Jecker, L. La		fondation Roy-Vaucouloux, prix	
Caze de chimie, Émile Jungfleisch,		Louise Darracq	372
fondation Charles-Adam Girard	372	- Id. des prix Montyon, L. La Caze de	0 / 2
- Id. des prix Enzymologia, des		physiologie, Pourat, Martin-Da-	
Engrais phosphatés	372	mourette	372
— Id. du prix Lonchampt	373	- Id. du prix Laura Mounier de	- , -
- Id. du prix Laura Mounier de Sari-		Saridakis	374
dakis	374	JONCKHEERE (ROBERT). — Les	, '
- Délégué au septième Congrès inter-	i	étoiles doubles de faible éclat	65
national des Industries agricoles,		JONGMANS (WILHELMUS JOSEPHUS) et	
à Paris	2042	PAUL DELEAU. — Un nouveau	
- Id. à la Conférence Constitutive de		Bassin houiller dans le Sud-Oranais	
l'Union internationale pour la		(Algérie) : le Bassin du Mézarif	1460
protection de la Nature, à Fontai-		JOSIEN (M11e MARIE-LOUISE) Dé-	,
nebleau	2042	composition de l'acide hypoïodeux	
JEAN (MARCEL). — Nouvelle réaction	0.	dans les solutions argentiques	
analytique du bismuth	85	d'iode. Variation de l'ordre à	
JEAN (Maurice). — Sur la création e	2061	l'origine	1607
JEAN-HAFFEN (YVONNE). — Voir	0.0	JOSIEN (M11e MARIE-LOUISE) et M. GA-	
Heim (Roger)	86)	BRIEL SOURISSEAU. — Contri-	
JEKHOWSKY (BENJAMIN DE). — Ré-		bution à l'étude des solutions	
duction à sa plus simple expres-	1	argentiques de brome	1525
sion du système principal d'équa-		JOUANNETEAU (JACQUES) Voir	
tions des méthodes d'Olbers et de		Guérillot-Vinet (Mme) et divers	128
Gauss pour la détermination des	-0-	JOUAUST (RAYMOND) L'influence	
orbites paraboliques	161	du vent sur la fréquence des	
- Erratum relatif à une précédente	7.7.1.0	ondes radioélectriques	329
communication (225, 1947, p. 162). JEQUIER (ROBERT). — Voir Velluz	1113	- Rapport sur les travaux effectués	
(Léon) et divers	1855	depuis 1946 par le Comité français	
JOIGNEREZ (MHe REINE-MARIE). —	1037	de Radiotélégraphie scientifique	
Remarques, écologiques sur une		(polycopié)	1872
tourbière du Jura	1835	JOUBERT (Louis). — Voir Goret	
JOLIBOIS (Pierre). — Sur une nou-		(Pierre) et divers	2011
velle expérience d'électrolyse	1149	JOUGUET (MARC). — Propagation des	
	2749	ondes dans un guide à section	
— Membre de la Commission des prix		presque circulaire	1436
Montyon des arts insalubres, Je-		— Propriétés et applications des guides	~ ~
cker, L. La Caze de chimie, Émile		à section ovale	1515
Jungfleisch, fondation Charles-		JOURNÉES SCIENTIFIQUES DU	
Adam Girard	372	PAIN. — Ces Journées, organisées	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
par le Centre National de Coordina-		- Id. du prix Plumey	371
tion des Etudes et Recherches sur la		- Id. du Grand Prix des sciences	
nutrition et l'alimentation, auront		mathématiques, du prix Vaillant	0 0
lieu les 27, 28 et 29 avril 1948, à l'Institut National Agronomique.	12,31	des sciences mathématiques — Id. des prix Général Muteau, Marie-	373
JOVET (Mme Paul), née Suzanne	1401	Guido Triossi des sciences mathé-	
AST. — Contribution à l'étude		matiques	374
des ocelles et des oléocorps de		← Id. des prix Albert Ier de Monaco et	~ / .,
quelques Hépatiques africaines	2001	Le Conte	1494
JUHAN (PIERRE-ALBERT) Étude		JULLIEN (ANTOINE) et JEAN RIP-	
sur le rôle anticancéreux et anti-		PLINGER. — Sur l'automatisme	
microbien du muscle et sur le pro-		du ventricule isolé du cœur de	
blème de l'immunité (imp.)	862	Limnée	1396
JULIA (GASTON). — Sur une proprieté		- Sur quelques propriétés remarqua-	
caractéristique des systèmes ortho-		bles de l'extrait de glande hypo-	
normaux complets; généralisation.	1485	branchiale chez Murex erinaceus	1470
Marahas de la Commission des mais		JULLIEN (JEAN). — Voir Mousseron	
 Membre de la Commission des prix Poncelet, Carrière de mathéma- 		(Max) et divers	1909
tiques, Leonard Eugene Dickson	2~1	JUMELLE (HENRI) Voir Perrier	697
inques, Leonard Edgene Dickson	371	de La Bâthie (Henri)	534
	Ь		
TALES CONTROL STATE AND A TO TALE AND A TO T		TVI 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	
KADOMTZEFF (M ^{11e} Irène). — Étude des susceptibilités magnétiques et	1	Piles à hydrogène empruntant leur	
des parachors de quelques stan-		énergie au milieu ambiant	1273
nanes et distannanes	407	KAUER (FÉLIX) et HENRI A. SACK. — Mesures rhéologiques sur quel-	
- Id. de quelques plombanes. Compa-	40)	ques solutions de goudron et brai	
raison avec les stannanes	661	de houille	337
KAHAN (Théo) et Serge COLOMBO.		KAYAS (Georges) Échanges isoto-	/
- Étude des régimes transitoires		piques entre un amalgame mono-	
dans les guides d'ondes et les		phasique de cuivre et les ions Cu++.	2144
cavités électromagnétiques	2060	KAYSER (FERNAND) Voir Barriol	
KAHAN (Tréo) et G. ECKART. —		(Jean) et divers	1899
L'onde de surface de Sommerfeld.		KAYSER (FERNAND), MIle SUZANNE	
Solution définitive d'un problème		BESSON, MM. André EHRWEIN	
resté depuis longtemps en suspens.	1513	et Jacques POUCHOL. — Effet	
KAMPÉ DE FÉRIET (Joseph). — Sur		de l'association d'un sulfamide	
la moyenne polyharmonique d'une	621	avec du phénol sur la croissance	
fonction	0.01	d'un microorganisme	970
aléatoires stationnaires d'ordre 2		KAYSER (FERNAND) et JEAN-MICHEL	
définies sur un groupe abélien		BLOCH. — Fixation de molécules	~
localement compact	868	minérales par la bentonite:	251
KÁRMÁN (Théodore de) Sur la		KEPES (ADAM) et MAURICE LE-	
théorie statistique de la turbu-		MOIGNE. — Action inhibitrice	
lence	2108	de l'exygène sur l'utilisation de	
	7.7.6	l'azote nitrique, par un bacille	
- Assiste à une séance 201, KARPEN (VASILESCO) Rôle de la	1149	aérobie et valeur du potentiel d'oxydo-réduction	1556
constante capillaire et de la densité		KERHARO (Joseph) et Armand BOU-	1330
du courant dans l'électrolyse de		QUET. — Sur un traitement afri-	
l'eau	232	cain de différentes affections ocu-	
Erratum	1228	laires	359
- Sur la dissociation des molécules		KERISEL (JEAN) Voir Caquot	
d'hydrogène dissoutes dans l'eau		(Albert)	2111
en électrons libres e et en ions H+.	1101	KIEFER (CHARLES) Sur les possi-	

MM.	Pages.	MM	ages.
bilités de liaison et d'orientation		les extensions galoisiennes des	
des molécules d'un liquide sur un		corps de nombres algébriques :	
solide. Épitaxie entre la kaolinite		conséquences de la loi de mono-	
et l'eau	1602	dromie; résumé de la théorie	
KILLIAN (CHARLES) et Mile HUGUETTE		locale	535
MOUSSU. — Dégradation de la		- Id.: f-extensions; conducteur	1231
végétation et des sols dans le		- Id.: forme définitive de la loi d'exis-	
massif de la Bouzarea, ses carac-		tence	1656
		KRAUT (François). — Sur les éléments	2000
tères phytosociologiques, pédolo-	0	volcaniques des brèches de Mon-	
giques et microbiologiques	118		030
KNASTER (BRONISŁAW), EDWARD		toume (Haute-Vienne)	939
MARCZEWSKI, Hugo STEIN-		- Voir Caillère (M ^{11e} Simonne) et	0.0
HAUS et Weadyseaw SLEBO-		M. François Kraut	86
DZINSKI. — Membres du Comité		KUNLIN (JEAN). — Sur l'auto-persu-	
de rédaction des « Colloquium		sion cardioencéphalique pendant	
mathematicum »	534	l'exclusion de la circulation intra-	
KOPACZEWSKI (WLADISLAS). — Un		cardiaque en vue de la chirurgie	
test sérologique nouveau : géli-		des cavités du cœur	357
fication, opacification, liquéfaction		- Exploration chirurgicale des cavités	
(G. O. L.)	198	du cœur gauche avec circulation	
- Vieillissement du sérum sanguin	1320	coronaro-encéphalique artificielle	
KOPECKY (MILOSLAV) Voir Link		chez le Chien	1862
(František) et Miloslav Kopecky	1694	KWAL (Bernard). — Approximation	
KRASNER (MARC) Théorie non		de l'optique géométrique en théorie	
abélienne des corps de classes pour		du corpuscule de spin 1	61
*			
	I		
	1	4	
LA BERNARDIE (ALAIN DE) Voir		LACASSAGNE (Antoine), N. P. BUU	
	1632	LACASSAGNE (ANTOINE), N. P. BUU HOL NGUYEN HOAN et GEORGES	
Bourcart (Jacques) et divers	1632	HOI, NGUYÉN HOAN et Georges	
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (M ^{11e} Marie-Louise). —	1632	HOÏ, Nguyên HOAN et Georges RUDALI. — Sur le pouvoir cancé-	
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (M ^{11e} Marie-Louise). — Masses et grands axes des étoiles.		HOÏ, NGUYÊN HOAN et Georges RUDALI. — Sur le pouvoir cancé- rigène des dérivés 10-halogénés	1859
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (M ^{11e} Marie-Louise). — Masses et grands axes des étoiles. doubles spectroscopiques	1632 226	HOÏ, NGUYÊN HOÂN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancé- rigène des dérivés 10-halogénés du 1,2-benzanthracène	1852
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (M ^{11e} Marie-Louise). — Masses et grands axes des étoiles. doubles spectroscopiques LABORATOIRE CENTRAL D'HY-		HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancé- rigène des dérivés 10-halogénés du 1.2-benzanthracène LACAZE (JEAN). — Tourbillons natu-	1852
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (M ^{11e} Marie-Louise). — Masses et grands axes des étoiles doubles spectroscopiques LABORATOIRE CENTRAL D'HY- DRAULIQUE. — MM. Charles		HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancé- rigène des dérivés 10-halogénés du 1.2-benzanthracène LACAZE (JEAN). — Tourbillons natu- rels de sable, d'axes verticaux,	1852
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (M ^{11e} Marie-Louise). — Masses et grands axes des étoiles doubles spectroscopiques LABORATOIRE CENTRAL D'HY- DRAULIQUE. — MM. Charles Maurain, Henri Villat, Louis		HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancérigène des dérivés 10-halogénés du 1.2-benzanthracène LACAZE (JEAN). — Tourbillons naturels de sable, d'axes verticaux, fermés et ouverts. Interprétation.	
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (MIle Marie-Louise). — Masses et grands axes des étoiles. doubles spectroscopiques LABORATOIRE CENTRAL D'HY- DRAULIQUE. — MM. Charles Maurain, Henri Villat, Louis de Broglie, Albert Caquot, Jean		HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancérigène des dérivés 10-halogénés du 1.2-benzanthracène LACAZE (JEAN). — Tourbillons naturels de sable, d'axes verticaux, fermés et ouverts. Interprétation. Application à la cyclogénèse	185 2 425
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (MILE MARIE-LOUISE). — Masses et grands axes des étoiles. doubles spectroscopiques LABORATOIRE CENTRAL D'HY- DRAULIQUE. — MM. Charles Maurain, Henri Villat, Louis de Broglie, Albert Caquot, Jean Chazy, Joseph Pérès, Emmanuel		HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancé- rigène des dérivés to-halogénés du 1.2-benzanthracène	
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (MILE MARIE-LOUISE). — Masses et grands axes des étoiles doubles spectroscopiques LABORATOIRE CENTRAL D'HY- DRAULIQUE. — MM. Charles Maurain, Henri Villat, Louis de Broglie, Albert Caquot, Jean Chazy, Joseph Pérès, Emmanuel de Martonne, Charles Laubry,		HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancé- rigène des dérivés to-halogénés du 1, 2-benzanthracène	425
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (M ^{11e} Marie-Louise). — Masses et grands axes des étoiles doubles spectroscopiques LABORATOIRE CENTRAL D'HY- DRAULIQUE. — MM. Charles Maurain, Henri Villat, Louis de Broglic, Albert Caquot, Jean Chazy, Joseph Pérès, Emmanuel de Martonne, Charles Laubry, Henri Beghin, Pierre Lejay, Dona-		HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancérigène des dérivés 10-halogénés du 1.2-benzanthracène LACAZE (JEAN). — Tourbillons naturels de sable, d'axes verticaux, fermés et ouverts. Interprétation. Application à la cyclogénèse	
LABEUR (Mie Marie-Louise). — Masses et grands axes des étoiles. doubles spectroscopiques LABORATOIRE CENTRAL D'HY- DRAULIQUE. — MM. Charles Maurain, Henri Villat, Louis de Broglic, Albert Caquot, Jean Chazy, Joseph Pérès, Emmanuel de Martonne, Charles Laubry, Henri Beghin, Pierre Lejay, Dona- tien Cot sont délégués à l'inaugu-		HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancérigène des dérivés 10-halogénés du 1.2-benzanthracène	425
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (M ^{11e} Marie-Louise). — Masses et grands axes des étoiles. doubles spectroscopiques LABORATOIRE CENTRAL D'HY- DRAULIQUE. — MM. Charles Maurain, Henri Villat, Louis de Broglic, Albert Caquot, Jean Chazy, Joseph Pérès, Emmanuel de Martonne, Charles Laubry, Henri Beghin, Pierre Lejay, Dona- tien Cot sont délégués à l'inaugu- ration du Laboratoire central		HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancérigène des dérivés 10-halogénés du 1.2-benzanthracène	425
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (MIle Marie-Louise). — Masses et grands axes des étoiles. doubles spectroscopiques LABORATOIRE CENTRAL D'HY- DRAULIQUE. — MM. Charles Maurain, Henri Villat, Louis de Broglie, Albert Caquot, Jean Chazy, Joseph Pérès, Emmanuel de Martonne, Charles Laubry, Henri Beghin, Pierre Lejay, Dona- tien Cot sont délégués à l'inaugu- ration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort,	226	HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancérigène des dérivés 10-halogénés du 1.2-benzanthracène	425
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (MIle Marie-Louise). — Masses et grands axes des étoiles. doubles spectroscopiques LABORATOIRE CENTRAL D'HY- DRAULIQUE. — MM. Charles Maurain, Henri Villat, Louis de Broglie, Albert Caquot, Jean Chazy, Joseph Pérès, Emmanuel de Martonne, Charles Laubry, Henri Beghin, Pierre Lejay, Dona- tien Cot sont délégués à l'inaugu- ration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort, le 3 juin 1948		HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancérigène des dérivés to-halogénés du 1.2-benzanthracène	425 1534
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (MILE MARIE-LOUISE). — Masses et grands axes des étoiles. doubles spectroscopiques LABORATOIRE CENTRAL D'HY- DRAULIQUE. — MM. Charles Maurain, Henri Villat, Louis de Broglie, Albert Caquot, Jean Chazy, Joseph Pérès, Emmanuel de Martonne, Charles Laubry, Henri Beghin, Pierre Lejay, Dona- tien Cot sont délégués à l'inaugu- ration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort, le 3 juin 1948 LABORDE (Albert) et Maurice LE-	226	HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancérigène des dérivés to-halogénés du 1.2-benzanthracène	425
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (MILE MARIE-LOUISE). — Masses et grands axes des étoiles. doubles spectroscopiques LABORATOIRE CENTRAL D'HY- DRAULIQUE. — MM. Charles Maurain, Henri Villat, Louis de Broglie, Albert Caquot, Jean Chazy, Joseph Pérès, Emmanuel de Martonne, Charles Laubry, Henri Beghin, Pierre Lejay, Dona- tien Cot sont délégués à l'inaugu- ration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort, le 3 juin 1948 LABORDE (Albert) et Maurice LE- BLANC. — Sur le tracé dynamo-	226	HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancérigène des dérivés to-halogénés du 1,2-benzanthracène	425 1534 453
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (MILE MARIE-LOUISE). — Masses et grands axes des étoiles. doubles spectroscopiques LABORATOIRE CENTRAL D'HY- DRAULIQUE. — MM. Charles Maurain, Henri Villat, Louis de Broglie, Albert Caquot, Jean Chazy, Joseph Pérès, Emmanuel de Martonne, Charles Laubry, Henri Beghin, Pierre Lejay, Dona- tien Cot sont délégués à l'inaugu- ration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort, le 3 juin 1948 LABORDE (Albert) et Maurice LE- BLANC. — Sur le tracé dynamo- métrique des courbes d'élasticité	22 6	HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancérigène des dérivés 10-halogénés du 1,2-benzanthracène	425 1534
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (MILE MARIE-LOUISE). — Masses et grands axes des étoiles. doubles spectroscopiques LABORATOIRE CENTRAL D'HY- DRAULIQUE. — MM. Charles Maurain, Henri Villat, Louis de Broglie, Albert Caquot, Jean Chazy, Joseph Pérès, Emmanuel de Martonne, Charles Laubry, Henri Beghin, Pierre Lejay, Dona- tien Cot sont délégués à l'inaugu- ration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort, le 3 juin 1948 LABORDE (Albert) et Maurice LE- BLANC. — Sur le tracé dynamo-	226	HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancérigène des dérivés 10-halogénés du 1.2-benzanthracène	425 1534 453
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (MIle Marie-Louise). — Masses et grands axes des étoiles. doubles spectroscopiques LABORATOIRE CENTRAL D'HY- DRAULIQUE. — MM. Charles Maurain, Henri Villat, Louis de Broglic, Albert Caquot, Jean Chazy, Joseph Pérès, Emmanuel de Martonne, Charles Laubry, Henri Beghin, Pierre Lejay, Dona- tien Cot sont délégués à l'inaugu- ration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort, le 3 juin 1948 LABORDE (Albert) et Maurice Le- BLANC. — Sur le tracé dynamo- métrique des courbes d'élasticité dans l'essarmécanique des textiles.	22 6	HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancérigène des dérivés 10-halogénés du 1.2-benzanthracène	425 1534 453
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (MILE MARIE-LOUISE). — Masses et grands axes des étoiles. doubles spectroscopiques LABORATOIRE CENTRAL D'HY- DRAULIQUE. — MM. Charles Maurain, Henri Villat, Louis de Broglie, Albert Caquot, Jean Chazy, Joseph Pérès, Emmanuel de Martonne, Charles Laubry, Henri Beghin, Pierre Lejay, Dona- tien Cot sont délégués à l'inaugu- ration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort, le 3 juin 1948 LABORDE (Albert) et Maurice LE- BLANC. — Sur le tracé dynamo- métrique des courbes d'élasticité	22 6	HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancérigène des dérivés 10-halogénés du 1.2-benzanthracène	425 1534 453
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (MILE MARIE-LOUISE). — Masses et grands axes des étoiles. doubles spectroscopiques LABORATOIRE CENTRAL D'HY- DRAULIQUE. — MM. Charles Maurain, Henri Villat, Louis de Broglie, Albert Caquot, Jean Chazy, Joseph Pérès, Emmanuel de Martonne, Charles Laubry, Henri Beghin, Pierre Lejay, Dona- tien Cot sont délégués à l'inaugu- ration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort, le 3 juin 1948 LABORDE (Albert) et Maurice LE- BLANC. — Sur le tracé dynamo- métrique des courbes d'élasticité dans l'essai mécanique des textiles. LABOREY (MILE FERNAND), née FRAN- coise REYMOND. — Voir Lavol- lay (Jean) et MILE FERNANCISE LA-	22 6	HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancérigène des dérivés 10-halogénés du 1.2-benzanthracène	425 1534 453
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (MILE MARIE-LOUISE). — Masses et grands axes des étoiles doubles spectroscopiques LABORATOIRE CENTRAL D'IIY- DRAULIQUE. — MM. Charles Maurain, Henri Villat, Louis de Broglie, Albert Caquot, Jean Chazy, Joseph Pérès, Emmanuel de Martonne, Charles Laubry, Henri Beghin, Pierre Lejay, Donatien Cot sont délégués à l'inauguration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort, le 3 juin 1948 LABORDE (Albert) et Maurice LE- BLANC. — Sur le tracé dynamo- métrique des courbes d'élasticité dans l'essairmécanique des textiles. LABOREY (Mile Fernand), née Fran- çoise REYMOND. — Voir Lavol- lay (Jean) et Mile Françoise La- borey	22 6	HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancérigène des dérivés 10-halogénés du 1.2-benzanthracène	425 1534 453
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (MILE MARIE-LOUISE). — Masses et grands axes des étoiles doubles spectroscopiques LABORATOIRE CENTRAL D'IIY- DRAULIQUE. — MM. Charles Maurain, Henri Villat, Louis de Broglie, Albert Caquot, Jean Chazy, Joseph Pérès, Emmanuel de Martonne, Charles Laubry, Henri Beghin, Pierre Lejay, Donatien Cot sont délégués à l'inauguration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort, le 3 juin 1948 LABORDE (Albert) et Maurice LE- BLANC. — Sur le tracé dynamo- métrique des courbes d'élasticité dans l'essairmécanique des textiles. LABOREY (Mile Fernand), née Fran- çoise REYMOND. — Voir Lavol- lay (Jean) et Mile Françoise La- borey	226 1415 552	HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancérigène des dérivés to-halogénés du 1.2-benzanthracène	425 1534 453 1372
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (MILE MARIE-LOUISE). — Masses et grands axes des étoiles. doubles spectroscopiques LABORATOIRE CENTRAL D'HY- DRAULIQUE. — MM. Charles Maurain, Henri Villat, Louis de Broglie, Albert Caquot, Jean Chazy, Joseph Pérès, Emmanuel de Martonne, Charles Laubry, Henri Beghin, Pierre Lejay, Dona- tien Cot sont délégués à l'inaugu- ration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort, le 3 juin 1948 LABORDE (Albert) et Maurice LE- BLANC. — Sur le tracé dynamo- métrique des courbes d'élasticité dans l'essai mécanique des textiles. LABOREY (MILE FERNAND), née FRAN- coise REYMOND. — Voir Lavol- lay (Jean) et MILE FERNANCISE LA-	226 1415 552	HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancérigène des dérivés to-halogénés du I. 2-benzanthracène	425 1534 453 1372
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (MIle Marie-Louise). — Masses et grands axes des étoiles. doubles spectroscopiques LABORATOIRE CENTRAL D'HY- DRAULIQUE. — MM. Charles Maurain, Henri Villat, Louis de Broglic, Albert Caquot, Jean Chazy, Joseph Pérès, Emmanuel de Martonne, Charles Laubry, Henri Beghin, Pierre Lejay, Dona- tien Cot sont délégués à l'inaugu- ration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort, le 3 juin 1948 LABORDE (Albert) et Maurice LE- BLANC. — Sur le tracé dynamo- métrique des courbes d'élasticité dans l'essai mécanique des textiles. LABOREY (M ^{me} Fernand), née Fran- çoise REYMOND. — Voir Lavol- lay (Jean) et M ^{me} Françoise La- borey	226 1415 552	HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancérigène des dérivés 10-halogénés du 1.2-benzanthracène	425 1534 453 1372
Bourcart (Jacques) et divers LABEUR (MILE MARIE-LOUISE). — Masses et grands axes des étoiles doubles spectroscopiques LABORATOIRE CENTRAL D'HYDRAULIQUE. — MM. Charles Maurain, Henri Villat, Louis de Broglie, Albert Caquot, Jean Chazy, Joseph Pérès, Emmanuel de Martonne, Charles Laubry, Henri Beghin, Pierre Lejay, Donatien Cot sont délégués à l'inauguration du Laboratoire central d'Hydraulique, à Maisons-Alfort, le 3 juin 1948 LABORDE (Albert) et Maurice LEBLANC. — Sur le tracé dynamométrique des courbes d'élasticité dans l'essairmécanique des textiles. LABOREY (MILE TERNAND), née FRANCOISE REYMOND. — Voir Lavollay (Jean) et MILE Françoise Laborey	226 1415 552	HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — Sur le pouvoir cancérigène des dérivés 10-halogénés du 1.2-benzanthracène LACAZE (JEAN). — Tourbillons naturels de sable, d'axes verticaux, fermés et ouverts. Interprétation. Application à la cyclogénèse — Sur les tourbillons de sable d'origine aérodynamique; applications météorologiques	425 1534 453 1372 498

MM.	Pages.	I MM.	Pages.
l'an 1948 », publié par le Bureau		Alexandre Darracq, Laura Mou-	· ages.
des Longitudes	137	nier de Saridakis, fondations Jé-	
- Membre de la Commission des prix		rôme Ponti, Millet-Ronssin	374
Gay, fondation Tchihatchef, prix		— M. Henri Villat annonce sa mort	973
Binoux de géographie		- Notice nécrologique, par M. Henri	
lubres, Jecker, L. La Caze de		Villat	973
chimie, Émile Jungfleisch, fonda-		M. Edmand Sergent M. Mana da	976
tion Charles-Adam Girard		— M. Edmond Sergent, M. Marc de Selys Longchamps, au nom de	
- Id. des prix Cuvier de minéralogie		l'Académie royale de Belgique,	
et géologie, André-C. Bonnet, de		M. Henri Charrier, au nom de	
paléontologie, Carrière de géo-		l'Académie des Sciences, Arts et	
logie, fondation Lucien Cayeux		Belles-Lettres de Dijon, M. Paul	
Id. du prix Léon Grelaud	372	Mus, au nom de l'École Nationale	
 Id. des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Carrière de bota- 		de la France d'Outre-mer, adressent	
nique	372	des condoléances à l'occasion de	.00
- Id. des prix Enzymologia, des En-		sa mort	986
grais phosphatés	372	— M. Robert Esnault-Pelterie fait de	1063
- Id. des fondation Savigny, prix		même	1003
Pouchard	372	Vandry, Recteur de l'Université	
- Id. du prix André-C. Bonnet d'an-		Laval et Adrien Pouliot, Doyen	
thropologie	372	de la Faculté des Sciences, à	
— Id. des prix Montyon de médecine		Québec, au nom de ces Établis-	
et chirurgie, Barbier, Bréant, Go- dard, Mège, Jean Dagnan-Bou-		sements, font de même	1119
veret	372	— MM. Costantino Gorini, Erich Tscher-	
- Id. des prix Bariot-Faynot, fonda-		mak-Seysenegg, l'Académie autri-	
tion Roy-Vaucouloux, prix Louise		chienne des Sciences, font de	_
Darracq	372	même	ICII
- Id. des prix Montyon, L. La Caze de		— MM. Edgar Douglas Adrian, Secré- taire pour l'Étranger de la « Royal	
physiologie, Pourat, Martin-Da-		Society », Guido Castelnuovo, Pré-	
mourette	372	sident de l' « Accademia Nazionale	
- Id. du prix Montyon de statistique.	372	dei Lincei », au nom de ces	
- Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences	372	Compagnies, font de même	1231
Id. du prix Henri de Parville d'ou-	0 / 2	— La Faculté des Sciences de l'Uni-	
vrages de sciences	372	versité libre de Bruxelles, l'Institut	
- Id. des médailles Lavoisier, Ber-		Royal Colonial belge, font de	2
thelot, Henri Poincaré	372	même	1329
- Id. des prix d'Aumale, fondations		- L'Institut de Sélection et Evolution	
Gegner, Hirn, Charles-Louis de		des Plantes de l'Université de Sofia fait de même	1495
Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fonds		- M. Andrei Radulesco, Président de	1495
des Laboratoires, fondations Char-		l'Académie roumaine, fait de même.	1872
les Frémont, Charles de Mosen-		- Son remplacement comme Secré-	
thal, Giffard, Lannelongue, Bar-		taire perpétuel pour la division	
bier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou,		sciences physiques 1329,	
Alexandre Darracq, Girbal-Baral,		1494,	1761
Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.	373	LACROUTE (PIERRE). — Remarques sur l'isomérie	1804
— Id. des prix Alhumbert, Bordin des		sur i isomeric,	1004
sciences physiques, Petit d'Ormoy des sciences naturelles, Estrade-		- Désigné pour représenter la France	
Delcros des sciences physiques,		au Congrès de l'Union Astrono-	
Le Conte, Parkin, Saintour des		mique internationale, à Zurich	1945
sciences physiques, Lonchampt,		LAFFITTE (PAUL). — Voir Pannetier	
Henry Wilde, Caméré	373	(Guy) et Paul Laffitte 72,	341
- Id. des prix Albert Ier de Monaco,		Voir Wildenstein (Raoul) et Paul	0
Marquet des sciences physiques,		Laffitte1195,	1932

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LAFFITTE (ROBERT) Voir Flan-	8	qualités nutritives ou toxiques	6
drin (Jacques) et divers	416	des sels ammoniacaux vis-à-vis	
		du Saccharomyces cerevisiæ	951
LAFONT (ROBERT). — Voir Bouhet		LAMOTTE (Maxime). — Introduction	951
(Charles) et Robert Lafont.: 1263,			
LAGARRIGUE (André). — Voir Pey-		à la Biologie quantitative (imp.)	1781
rou (Charles) et divers		LAMOTTE (Maxime) et HERBERT	
LAGRANGE (RENÉ) Sur les pro-		TUCHMANN-DUPLESSIS. —	
duits d'inversion625,		Structure et transformations gra-	
LA GRASSA (FRANCESCO) Pros-		vidiques du tractus génital femelle	
pettottica Nuova rappresentazione		chez un Anoure vivipare (Necto-	
prospettica su di un piano dell'		phrynoïdes occidentalis Angel)	197
effetto ottico dei corpi dell'intero		LAMPARIELLO (GIOVANNI) Assiste	
spazio visivo (imp.)	210	à une séance	2101
LAGRULA (JEAN) Mesures gravi-		LAMURE (Jules) Sur l'existence	
métriques dans l'Aurès, le Sahara		de l'oxyde mercureux	918
sud-aurasien et le bassin du Chott		- Sur le précipité blanc fusible du	
Chergui		chlorure mercurique avec l'ammo-	
Cun l'équilibre jecetotique le gédi-	10,0		1609
- Sur l'équilibre isostatique, la sédi-		niac	1009
mentation et les transgressions		LAMY (François). — Voir Thomas	-00
marines		(JAndré) et divers	966
LAJUDIE (Mme Guy), née JACQUELINE		LAMY (Louis). — Obtention simple	
LACROIX. — Voir Pochon (Jac-		d'une culture pure temporaire	
ques) et M ^{me} Jacqueline Lajudie		d'Amibes parasites	1400
LALAN (VICTOR) Les surfaces		- Obtention d'une culture bactériolo-	
d'Ossian Bonnet en tant que sur-		giquement pure d'Amibes para-	
faces à courbure moyenne iso-		sites pathogènes (Entamoeba inva-	
therme	214	dens, Rodhain), ne comportant	
- La représentation conforme minima		aucune addition de germes bacté-	
singulière et la transformation		riens morts, ni d'aucun extrait	
d'Hazzidakis		microbien	2021
- Sur l'équation de Gauss des sur-		LANDLER (IVAN) et MICHEL MAGAT.	
faces d'Ossian Bonnet de troisième		- Sur la polymérisation du sty-	
		rolène induite par neutrons lents	1720
classe — Sur la détermination des surfaces	777	LANG (François-Michel). — Étude	1 /20
		des interactions de l'acide nitrique	
à courbure moyenne isotherme		j	,20,
- Les surfaces à courbure moyenne		et de la diméthylaniline	1381
isotherme et le problème d'Ossian		LANGEVIN (PAUL). — Voir Maire de	- 00
Bonnet		Chevilly-Larue	986
LALANGUE (PIERRE). — Voir Teissié-		LAPADU-HARGUES (PIERRE). — Re-	
Solier (Max) et Pierre Lalangue		marques à propos des phénomènes	
LALLEMAND (André). — Désigné		chimiques liés au métamorphisme.	685
pour représenter la France au		- Sur la présence de zones d'oxyda-	
Congrès de l'Union Astronomique		tion et de réduction dans les phé-	
internationale, à Zurich		nomènes du métamorphisme	1995
LALOU (Mile CLAUDE) Voir Bour-		LAPICQUE (Louis) Le curare en	
cart (Jacques) et divers		Médecine	856
LAMARE (PIERRE) Sur le passage		- Remarque sur la Note de M. Auguste	
latéral des faciès détritiques gros-		Chevalier: « Sur un nouveau genre	
siers du Crétacé du massif de		et une nouvelle espèce de la	
Mendibelza aux faciès schisto-		famille des Rubiacées, Assidora	
gréseux classiques de l'Albien des		problematica Chev. vivant dans la	
Pyrénées		forêt vierge de la Côte d'Ivoire »	1119
LAMBERT (ALEXIS), HENRI TER-			1558
MIER et Mme Geneviève TER-		- Erratum	1330
		Mambro do la Commission des miss	
MIER. — Découverte de l'Ordo-	824	- Membre de la Commission des prix	
vicien en Algérie atlasienne		Enzymologia, des Engrais phos-	->
LAMBIN (Mile Suzanne) et M. René		phatés	372
CESAR. — Influence de l'acide		- Id. du prix André-C. Bonnet d'an-	
salifiant l'ammoniague sur les		thropologie	300

MM.	Pages.		Pages.
- Id. des prix Montyon de médecine et		tendus et des cyanosés», dont il a	
chirurgie, Barbier, Bréant, Godard,		écrit la Préface	766
Mège, Jean Dagnan-Bouveret	372		
- Id. des prix Bariot-Faynot, fonda-		- Membre de la Commission des prix	
tion Roy-Vaucouloux, prix Louise		Montyon de médecine et chirurgie,	
Darracq	372	Barbier, Bréant, Godard, Mège,	
- Id. des prix Montyon, L. La Caze		Jean Dagnan-Bouveret	372
de physiologie, Pourat, Martin-		- Id. des prix Bariot-Faynot, fonda-	
Damourette	372	tion Roy-Vaucouloux, prix Louise	
- Id. du prix Petit d'Ormoy des		Darracq	372
sciences naturelles	373	- Délégué à l'inauguration du Labo-	
- Délégué au baptême du navire		ratoire central d'Hydraulique, à	
câblier d'Arsonval, à La Seyne-		Maisons-Alfort	1415
sur-Mer	1945	LAUDE (GEORGES) Voir Wiemann	
- Id. au septième Congrès international		(Joseph) et Georges Laude	345
des Industries agricoles, à Paris.		LAURANS (RAYMOND) Voir Mal-	
- Id. à la Conférence constitutive de		terre (Jean) et divers	1923
l'Union internationale pour la		LAURE (Yvon) Voir Arditti (René)	
protection de la Nature, à Fontai-		et divers	1179
nebleau	2042	LAURENT (JEAN) Désigné pour	, ,
LAPICQUE (Louis) et Alexandre-M.	- 1	représenter la France à la neu-	
MONNIER. — Mécanisme théo-		vième Assemblée générale de l'U-	
rique de la diminution de puis-		nion Géodésique et Géophysique	
sance musculaire sous l'influence		internationale, à Oslo	453
d'un début de curarisation	983	LAURENT (PIERRE) et MICHEL BA-	1.0
LAPLAUD (MARTIAL). — Voir Thibault		TISSE. — Sur la recristallisation	
(Charles) et divers	2006	isotherme du cuivre et de l'alu-	
LAPLUME (JACQUES) Sur le		minium	2074
nombre de signaux discernables		LAVAL (JEAN) Désigné pour repré-	/-
en présence du bruit erratique		senter la France au Congrès de	
dans un système de transmission		l'Union internationale de Cristal-	
à bande passante limitée	1348	lographie, à Cambridge, Massa-	
LAPORTE (MARCEL) Une nouvelle		chusetts	766
méthode d'étude des réactions		LAVAUR (Guy DE) Issue de la ri-	,
chimiques rapides par ciné-spec-		vière souterraine de Padirac (Lot).	423
trographie	1902	LAVOCAT (RENÉ) Découverte de	7
LAPORTE (MARCEL), ROGER LEGROS	J	Crétacé à Vertébrés dans le sou-	
et JEAN ROUX. — Sur l'intensité		bassement de la Hammada du	
du rayonnement émis par la		Guir (Sud marocain)	1291
décharge d'un condensateur dans		LAVOLLAY (JEAN) et Mme Françoise	3-
des tubes à krypton ou à xénon	1265	LABOREY. — Sur les propriétés	
LAPPARENT (JACQUES COCHON DE).	1200	phyto-hormonales de l'esculoside	
— M. Charles Jacob annonce sa		et du phlorizoside	1919
mort	1561	- Thio-urée et germination. Antago-	- 5- 5
- Notice nécrologique, par M. Charles		nisme entre thio-urée et couma-	
Jacob	1933	rine	2015
LARNAUDIE (MARCEL) Voir Ma-	- 3	LAYCOCK, (Nelson) et Gordon T.	
this (Mme Raymonde) et M. Marcel		WINCH Au sujet des varia-	
Larnaudie	1714	tions locales de sensibilité dans	
LASSALLE (HENRY) L'évolution	_ ′ ′	les cellules photoélectriques	1445
des images consécutives et la ciné-		LEBEAU (PAUL) Membre de la	
tique chimique des produits de	1	Commission des prix Montyon des	
transformation du pourpre réti-		arts insalubres, Jecker, L. La	
nien	124	Caze de chimie, Émile Jungfleisch,	
LASZT (LADISLAS) Voir Dhéré		fondation Charles-Adam Girard	372
(Charles) et Ladislas Laszt	809	- Id. du prix Alhumbert des sciences	
LAUBRY (CHARLES) Fait hommage		physiques	373
d'un Ouvrage de M. Daniel Rou-		- Id. de la fondation Jérôme Ponti	
tier : « Le fond d'œil des hyper-		des sciences physiques	374

MM. P	ages.		Pages.
LEBÈGUE (André). — Embryogénie		carence folique pure	1640
des Œnothéracées. Développement		LECOQ (RAOUL), PAUL CHAUCHARD	
de l'embryon chez l'Epilobium	i	et Mme HENRIETTE MAZOUE. —	
spicatum Lam	429	Les vitamines nécessaires à l'uti-	
LEBLANC (MAURICE). — Voir Laborde		lisation des acides aminés	130
(Albert) et Maurice Leblanc	552	LECOQ (RAOUL) et JEAN SOLOMIDES.	
LEBRUN (Mme Jacques), née Jacque-		— Les propriétés bactériostatiques	
LINE PAGES. — Voir Delaunay	1	du paraaminobenzoate de sodium.	846
(Albert) et divers 133,	1110	LECUIR (RENÉ). — Comportement des	
LE CALVEZ (JEAN). — Une mutation		poudres sous l'action de la pres-	
Aristapedia, hétérozygote domi-		sion	191
nante, homozygote léthale, chez	2	- Rôle des phénomènes de mouillabilité	2.4
Drosophila melanogaster	123	dans l'industrie céramique	347
- Errala	448	LEDUC (René) et Jean VILLEY. —	
— Le caryotype de Drosophila immi-	200/	L'expérimentation des tuyères	
grans	2004	thermopropulsives sur modèles	1/06
LECAMP (MAURICE). — Régénération chez le Triton in vitro et in vivo	695	réduits LEFÈVRE (Guy). — Voir Drouineau	1426
LECLAINCHE (EMMANUEL) Mem-	095	(Gustave) et divers	957
bre de la Commission des prix		LEFÈVRE (MARCEL) et MIle MAUD	937
Enzymologia, des Engrais phos-		NISBET. — Sur la sécrétion,	
phatés	372	par certaines espèces d'algues, de	
- Id. des prix Montyon de médecine	0/2	substances inhibitrices d'autres	
et chirurgie, Barbier, Bréant,		espèces d'algues	107
Godard, Mège, Jean Dagnan-Bou-		LEFORT (MARC). — Voir Bonét-Maury	
veret	372	(Paul) et Marc Lefort. 173, 1363,	
- Id. du prix Lonchampt	373	LEFORT (MARC), PAUL BONÉT-MAU-	
- Membre de la Commission chargée		RY et MARCEL FRILLEY	
de dresser une liste de candidats à		Action des rayonnements ionisants	
la place de Secrétaire perpétuel		sur l'iodure d'éthyle	1904
pour les sciences physiques, va-		LE GALL (JEAN) Désigné pour	
cante par la mort de M. Alfred		représenter la France à la neu-	
Lacroix	1329	vième Assemblée générale de l'U-	
- Délégué au septième Congrès inter-		nion Géodésique et Géophysique	
national des Industries agricoles,		internationale, à Oslo	453
à Paris	2042	LEGOUX (PIERRE) Voir Giret	
- Id. à la Conférence Constitutive de		(Raoul) et divers	502
l'Union internationale pour la pro-		LEGRAND (CHARLES). — Sur l'hydra-	
tection de la Nature, à Fontai-		tation de la cellulose native	
nebleau	2042	LE GRAND (YVES). — Sur une pro-	
LECOCQ (JEAN). — Voir Hoï (NP.	·*O.	priété différentielle du domaine	
Buu)	~87	des couleurs	1840
LECOMTE (JEAN). — Le rayonnement		LEGROS (ROGER) Voir Laporte	
infrarouge. Tome I. Applications	-	(Marcel) et divers	
biologiques, physiques et techniques (imp.)	1495	LEHMAN (JEAN-PIERRE). — Sur la	
LECOMTE (JEAN), ANDRÉ BOULLÉ	1495	présence du genre Birgeria (Paléo- niscoïdé) dans l'Eotrias de Mada-	
et Mme Marthe DOMINÉ-BER-		gascar	
GÈS. — Spectres d'absorption		LEHMANN (GÉRARD) Progrès ré-	
infrarouges de trimétaphosphates		cents dans la conception des servo-	
métalliques	575	mécanismes et systèmes de télé-	
LECOMTE (JEAN), MILE THÉRÈSE PO-		commande. Quatre conférences.	
BEGUIN et M. JEAN WYART.		(Ouvrage polycopié)	
Radiogrammes de Debye-		LEJA (FRANÇOIS) Sur une propriété	
Scherrer et spectres infrarouges		des polynomes de Lagrange	
des tartrates neutres droits de		LEJAY (PIERRE). — Remarques sur la	
calcium	1088	Note de MM. Jean Martin et	
LECOQ (RAOUL). — Les rapports de		Robert Bollo : « Liaisons gravi-	
l'anémie pernicieuse et de la		mátriques à longue distance	565

MM.	Pages.	MM.	Pages.
- Fait hommage d'un Ouvrage poly-		de vue systématique et phylo-	
copié de MM. J. Martin et R. Bollo:		génétique	2172
« Liaisons gravimétriques Paris-		LEMOIGNE (MAURICE) Voir Képes	
Chamonix-Genève (20 novembre	1	(Adam) et Maurice Lemoigne	1556
au 4 décembre 1947) et Paris-		LEMOINE (MARCEL) Sur des dislo-	
Toulouse-Pic du Midi de Bigorre		cations de la bordure du Massif	
(31 décembre 1947 au 12 jan-		de l'Argentera-Mercantour au nord	
vier 1948) », dont il a écrit la		de Valdeblore (Alpes-Maritimes)	1027
Préface	1151	- Voir Bordet (Pierre) et Marcel	
		Lemoine	1102
- Désigné pour représenter la France		LEMOS (Mme Paulo), née Glaphyra	
à la neuvième Assemblée générale		VIEIRA. — Voir Vieira (Mme Gla-	
de l'Union Géodésique et Géophy-		phyra)	
sique internationale, à Oslo	453	LENNUIER (ROBERT). — Sur l'inexis-	
- Id. à l'Assemblée générale de l'Union		tence dans la réflexion d'un élar-	
Radioscientifique internationale, à		gissement spectral par effet Döp-	
Stockholm	1063	pler d'agitation thermique	708
- Délégué à l'inauguration du Labo-		Remarques de M. Jean Cabannes	700
		_	710
ratoire central d'Hydraulique, à		sur cette Note	710
Maisons-Alfort	1415	LENOBLE (André). — Voir Deflandre	£
— Désigné pour représenter la France		(Georges) et André Lenoble	509
au Congrès de l'Union Astrono-		LENOUVEL (François). — Observa-	
mique internationale, à Zurich	1945	tions de variables rouges au	2
LEJAY (PIERRE), ANDRÉ HAUBERT		télescope électronique	320
et MHe JEANNE DURAND		LE PEINTRE (MARCEL) Sur un	
Mise en évidence d'une action		mode de formation de boehmite	0
solaire sur les régions ionisées de		par électrolyse	1370
la haute atmosphère	1768	LEPOUTRE (GÉRARD). — Voir Leman	
LELONG (Pierre) Sur les séries		(Alfred) et Gérard Lepoutre	1976
de Taylor à deux variables, à coef-		LEPRINCE - RINGUET (Louis)	
ficients entiers	210	Voir Heidmann (Jean) et Louis	
LELONG (Mme PIERRE), née JACQUE-		Leprince-Ringuet	1716
LINE FERRAND Propriétés		LEPRINCE - RINGUET (Louis),	
des fonctions surharmoniques posi-		HOANG TCHANG FONG, Louis	
tives dans un demi-espace		JAUNEAU et DANIEL MOREL-	
- Quelques applications de la théorie		LET. — Observation probable	
du potentiel		d'un méson 1000 donnant nais-	
- Distributions capacitaires pour les		sance à une étoile cosmique	1896
potentiels de fonction de Green		LERICHE (René). — Membre de la	
LELUBRE (MAURICE) La discor-		Commission des prix Montyon de	
dance Pharusien-Suggarien dans		médecine et chirurgie, Barbier,	
l'Antécambrien de l'Ahaggar occi-		Bréant, Godard, Mège, Jean Da-	
dental (Sahara central)		gnan-Bouveret	372
LE MAGNEN (Jacques). — Un cas de		LE ROUX (RENÉ). — Voir Cabarat	
sensibilité olfactive se présentant		(Robert) et divers	1374
comme un caractère sexuel secon-		LEROY (JEAN-FRANÇOIS). — Sur l'exis-	
		tence ch' Amérique centrale d'un	
daire féminin		genre d'Ulmacées indo-malais	195
- Analyse d'odeurs complexes et homo-		LEROY (Pierre). — Effet androgène	
logues par fatigue	753	d'extraits embryonnaires de Poulet	
LEMAN (Alfred) et Gérard LE-		sur la crête du Chapon	520
POUTRE. — Chaleurs de combus-		LESAGE (MARC) Voir Rogozinski	
tion des naphtols	1976	(Anatole) et Marc Lesage 1131,	1484
LE MASNE (Georges) Observa-		LESPIEAU (ROBERT) Son rempla-	
tions sur les mâles ergatoïdes de		cement dans la Section de Chi-	
la Fourmi Ponera eduardi Forel	2009	mie 200, 209,	761
LEMESLE (ROBERT) Trachéides		LETIENNE (ROBERT) Sur l'inter-	
aréolées du type cycadéen dans le		prétation des mesures de constante	
genre Pæonia; leur intérêt au point		diélectrique en impulsions	399

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LETORT (MAURICE) Voir Niclause		PECKÝ. — Influences plané-	
(Michel) et Maurice Letort	57	taires sur les taches solaires	1694
LEVADITI (CONSTANTIN). — La strep-		LITARDIÈRE (RENÉ DE) Sur	
tomycine et ses applications théra-		l'existence dans les Pyrénées d'une	
peutiques (principalement dans la		nouvelle race chromosomique du	
tuberculose) (imp.)		groupe du Phleum alpinum L	1327
LEVADITI (CONSTANTIN), ARON VAIS-		- Observations caryosystématiques sur	
MAN et Robert LEVY. — Trai-		le Phleum pratense L. var. brachy-	-5-1
tement des souris tuberculisées, par de fortes doses de strepto-		stachyum Salis	1574
<u> </u>		LIWERANT (Jules). — Evolution	
mycine LÉVY (Maurice). — Sur la propaga-		chimique des boutons à fleurs du Pêcher au cours de l'hiver	T.00
tion de la lumière dans un milieu		LÖGDBERG (ÅKE). — Studier över	109
dispersif	236	förlagsintecknings-institutet (thè-	
- Sur la diffusion des ondes sphériques		se) (imp.)	986
dans un milieu dispersif	330	LOISELEUR (JEAN) Sur la forma-	3
- L'anisotropie du pouvoir rotatoire		tion et les propriétés des anticorps	
naturel	0.0	correspondant aux molécules orga-	
LÉVY (PAUL). — Chaînes doubles de		niques de faible poids moléculaire.	1861
Markoff et fonctions aléatoires de		— Sur la nature de la fonction anticorps	
deux variables	53	correspondant aux molécules orga-	
- Exemples de processus doubles de		niques de faible poids moléculaire.	1927
Markoff	307	LONGUET (MILE JACQUELINE). — Sur	
LEVY (ROBERT). — Voir Levaditi		un aluminate de nickel hydraté	579
(Constantin) et divers	1759	LORIERS (JEAN). — Sur les transfor-	
LEWY (HANS). — Assiste à une séance.	19	mations du cérium à haute tempé-	0
LHÉRITIER (MICHEL). — Voir Peyrou		rature	1018
(Charles) et divers LIATSIKAS (N.). — Étude sur le	1271	— Voir Foëx (Marc) et Jean Loriers LORMEAU (Mme Solange). — Énergies	901
volcanisme de la région de Ferai		d'activation de l'azoture de so-	
(Thrace occidentale) pendant le		dium	247
Néogène (imp.), présentée par M. D.		LOUBATIÈRES (RENÉ) Voir Tuzet	-47
Hondros	1064	(M ^{11e} Odette) et M. René Louba-	
LIBERMANN (DAVID) et André		tières	516
ROUAIX. — Transposition intra-		LUCAS (ALEXANDRE) Voir Ramon	
moléculaire constatée lors d'une		(Gaston) et divers	1651
étude de la pyrolyse des esters		LUCAS (GABRIEL). — La sédimentation	
sulfureux aromatiques	2157	calcaire. Action du carbonate de	
LICHNEROWICZ (André). — Algèbre		sodium sur l'eau de mer	937
et analyse linéaires (imp.)	143	- Id. Quelques modalités de l'alcalini-	
Sur les nombres de Betti de certaines		sation de l'eau de mer en pré-	
variétés différentielles définies		sence d'ions carboniques	1023
comme espaces fibrés	212	LUMBROSO (HENRI). — Application	
- Courbure et nombres de Betti d'une variété riemannienne compacte	1678	de la théorie d'Onsager à la déter- mination des moments polaires de	
LICHNEROWICZ (André) et Mme	10,0	quelques homologues de la pyri-	
Yvonne FOURÈS-BRUHAT. —		dine	1365
Sur un théorème global de réduc-		LUMIÈRE (Louis) M. Henri Villat	1003
tion des ds ² statiques généraux		annonce sa mort/	1865
d'Einstein		- Notice nécrologique, par M. Henri	
- Théorème global sur les ds2 exté-		Villat	1865
rieurs généraux d'Einstein	2119	- M. Charles Courtot adresse des condo-	
LINDENBERG (ALEXANDRE-B.). —		léances à cette occasion	1945
Accroissement de la sensibilité au		LUNDHOLM (BENGT). — Abstammung	
déplacement par les sels des mé-		und Domestikation des Haus-	
thylcétones, en solution diluée, en		pferdes (thèse) (imp.)	987
fonction de leur chaîne alipha-		LUTERAAN (PHILIPPE-JACQUES). —	
tique	721	Voir Méry (M ^{me} Janine) et M. Phi-	1015
LINE (LEARNISER) CO MILOSLAV KU-		lippe-Jacques Luteraan	1215

LUTERAAN (PRILIPPE-JACQUES) et François DIENGE — Mutations provoquées par action directe ou indirecte sur la partie caroténoide de l'insaponifiable des organismes fongiques	MM.	Pages.	MM.	Pages.
provoquées par action directe ou indirecte sur la partie caroténoide de l'insaponifiable des organismes fongiques	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		cristalline du piasélénol	
indirecte sur la partie caroténoïde de l'insaponifiable des organismes fongiques. LUTZ (Andre). — La pyrithiamine considérée comme source de pyrimidine pour quelques souches de bacilles paratuberculeux. 281 LUTZ (HUBERT). — Sur la polyembryonie expérimentale résultant de fissurations en croix du blastoderme non incubé de Cane				
de l'insaponifiable des organismes fongiques	* * *			25
MACHEBŒUF (Michel) — Voir Gros (François) et Michel Magnet (Van) et Michel Machebœuf es wegétaux				
LUTZ (ANDRÉ). — La pyrithiamine considèrée comme source de pyrimidine pour quelques souches de bacilles paratubereuleux		1032		137
considérée comme source de pyrimidine pour quelques souches de bacilles paratuberculeux			maniphododis a ciccions	1,,
bacilles paratuberculeux			- Membre de la Commission des prix	
byronie expérimentale résultant de fissurations en croix du blastoderme non incubé de Cane LUZZATI (Victororio). — Structure MACHEBŒUF (Michel). — Voir Gros (François) et Michel Machebœu,	midine pour quelques souches de			
MACHEBŒUF (Michel). — Voir Gros (François) et Michel Machebœul. MGAGAT (Michel). — Voir Landler (Ivan) et Michel Magat. MGROU (Joseph). — Fait hommage de son Ouvrage: Les maladies des vegétaux. MGROU (Joseph). — Fait hommage de son Ouvrage: Les maladies des vegétaux. Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Carrière de botanique. MACHEBŒUF (Michel Magat. MAGROU (Joseph). — Fait hommage de son Ouvrage: Les maladies des vegétaux. Morroglie (Louis de). MACHEBŒUF (Michel Magat. MAGROU (Joseph). — Fait hommage de son Ouvrage: Les maladies des vegétaux. Morroglie (Louis de). Morroglie (Louis de). Morrière de botanique. Morrière de botanique. MACHEBŒUF (Michel Magat. MACHEBŒUF (Michel Magat. MAGROU (Joseph). — Fait hommage de son Ouvrage: Les maladies des vegétaux. MAGROU (Joseph). MACHEBŒUF (Michel Magat. MAGROU (Joseph). — Fait hommage de son Ouvrage: Les maladies des vegétaux. MAGROU (Joseph). MACHEBŒUF (Michel Machebœul. MALÉOT (Gravave]. — Les Mathématiques de l'hérédité (imp.). MALÉŒOT (Gravave]. — Les Mathématiques de l'hérédité (imp.). MALÉŒOT (Gravave]. — Les Mathématiques de l'hérédité (imp.). MALÉŒOT (Gravave]. — Les Mathématiques de l'hérédité (imp.). MALMEJAC (Jean). — Médecine de l'avaiton. Bases physiologiques et physio-pathologiques (imp.) MANDEL (Jean). — Midecine de l'avaiton. Bases physiologiques et physio-pathologiques (imp.) MANDEL (Jean). — Midecine de l'avaiton. Bases physiologiques et physio-pathologiques (imp.) MANDEL (Jean). — Midecine de l'avaiton. Bases physiologiques et physio-pathologiques (imp.) MANDEL (Jean). — Midecine de l'avaiton. Bases physiologiques et physio-pathologiques (imp.) MANDEL (Jean). — Midecine de l'avaiton. Bases physiologiques et physio-pathologiques (imp.) MANDEL (Jean). — Midecine de l'avaiton. Bases physiologiques et physio-pathologiques (imp.) MANDEL (Jean). — Midecine				
de fissurations en croix du blastoderme non incubé de Cane				
MACHEBŒUF (Michel). — Voir Gros (François) et Michel Machebœuf. 1318 — Voir Gros (François) et divers. 1550 MGGAT (Michel). — Voir Landler (Ivan) et Michel Magat. 1720 MAGNIER (André). — Sur le calcul numérique des matrices. 1660 MAGROU (Joseph). — Fait hommage de son Ouvrage : Les maladies des végétaux. 1670 — Membre de la Commission des prix Desmàzières, Montagne, de Coincy, Carrière de botanique. 1671 — Membre de la Commission des prix Desmàzières, Montagne, de Coincy, Carrière de botanique. 1672 — Id. à la Conférence constitutive de l'Union internationale pour la protection de la Nature, à Fontainebleau. 1682 — MAGROU (Joseph) et François Martina du centre deux champignons (Rhodotorula rubra et Sphæroybe concentrica). 1682 MAGROU (Joseph) et François Martina du centre de torsion d'un cylindre à l'aide du théorème de reciprocité. 1682 MANDEL (Jean). — Sur la détermination du centre de torsion d'un cylindre à l'aide du théorème de reciprocité. 1682 MANDEL (Jean). — Sur la détermination du centre de torsion d'un cylindre à l'aide du théorème de reciprocité. 1682 MANDEL (Jean). — Sur la détermination du centre de torsion d'un cylindre à l'aide du théorème de reciprocité. 1682 MANDEL (Jean). — Sur la détermination du centre de torsion d'un cylindre à l'aide du théorème de reciprocité. 1682 MANDEL (Paul), Mille Hallina WILCZYNISKA et M. RAYMOND LAURANS. — Ovulation provoquée suivie de fécondation chez la Chienne. 1923 MANDEL (Jean), — Sur la détermination du centre de torsion d'un cylindre à l'aide du théorème de reciprocité. 1682 MANDEL (Paul), Mille Hallina WILCZYNISKA et M. RAYMOND LAURANS. — Ovulation provoquée suivie de fécondation chez la Chienne. 1923 MANDEL (Paul), Mille Hallina WILCZYNISKA et M. RAYMOND LAURANS. — Ovulation provoquée suivie de fécondation chez la Chienne. 1923 MANDEL (Paul), Mille Hallina WILCZYNISKA et M. RAYMOND LAURANS. — Ovulation provoquée suivie de fécondation chez la Chienne. 1923 MANDEL (Paul), Mille Hallina WILCZYNISKA et M. RAYMOND LAURANS. — Ovulation provoquée suiv				373
MACHEBŒUF (Michel). — Voir Gros (François) et Michel Machebœuf. — Voir Gros (François) et divers				
MACHEBŒUF (Michel Machebœuf 1318 — Voir Gros (François) et divers			Ÿ	19/15
MACHEBŒUF (Michel Machebœuf Wigner (François) et divers			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	- 5-4
MACHEBŒUF (Michel Machebœuf Wigner (François) et divers				
MACHEBŒUF (Michel Machebœuf Wigner (François) et divers		N	ſ	
Action Continue		.,	•	
Action Continue				
MAGAT (MICHEL). — Voir Landler (Ivan) et Michel Magat	MACHEBŒUF (MICHEL) Voir Gros		MALADIÈRE (MIle PAULINE) Sur	
MAGAT (MICHEL). — Voir Landler (Ivan) et Michel Magat			la théorie électrostatique de la	
MAGNIER (André). — Sur le calcul numérique des matrices				
MAGNIER (André). — Sur le calcul numérique des matrices	, ,			1600
MAGROU (JOSEPH). — Fait hommage de son Ouvrage: Les maladies des végétaux			MALECOT (GUSTAVE). — Les Mathé-	_
MAGROU (Joseph). — Fait hommage de son Ouvrage: Les maladies des végétaux	· · ·			1151
de son Ouvrage: Les maladies des végétaux				
- Voir Broglie (Louis de)	de son Ouvrage : Les maladies des	3		1682
- Voir Brogue (Louis ae)	végétaux			
Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Carrière de botanique	— Voir Broglie (Louis de)	615		
Desmazières, Montagne, de Coincy, Carrière de botanique	Marshar I. I. Carratician Inc.		physio-pathologiques (imp.)	1231
Carrière de botanique			MALTERRE (JEAN), Mlle HALINA	
Délégué au septième Congrès international des Industries agricoles, à Paris				
national des Industries agricoles, à Paris				
MANDEL (Jean). — Sur la détermination du centre de torsion d'un cylindre à l'aide du théorème de réciprocité	national des Industries agricoles	,		
l'Union internationale pour la protection de la Nature, à Fontainebleau				
cylindre à l'aide du théorème de réciprocité				
mebleau 2042 MAGROU (Joseph) et François MA- RIAT. — Symbiose morphogène entre deux champignons (Rhodo- torula rubra et Sphærocybe concen- trica) 981 MAGROU (Joseph) et André-R. PRÉ- VOT. — Étude taxonomique des Bactéries phytopathogènes 1229 MAHOUX (André-Paul) — Voir Mas- tagli (Pierre) et divers 667 MAIRE de CHEVILLY-LARUE 667 MAIRE de cette localité a décidé d'attribuer le nom de Paul Langevin à une rue de la réciprocité 779 MANDEL (Paul), Mme Lila MANDEL et Mile Monique JACOB. — Sur le comportement comparé au cours du jeûne protéique prolongé, des deux acides nucléiques des tissus animaux et sur sa significa- tion. 2019 MANDEL (Mme Paul), née Lila STRY- KOWSKA. — Voir Mandel (Paul) et divers. 2019 MANDELBROJT (Szolem). — Quel- ques considérations sur le pro- blème des moments 862 — Quelques théorèmes de composition. 1155				
MAGROU (Joseph) et François MA-RIAT. — Symbiose morphogène entre deux champignons (Rhodotorula rubra et Sphærocybe concentrica)				
entre deux champignons (Rhodotorula rubra et Sphærocybe concentrica)				
torula rubra et Sphærocybe concentrica)	RIAT. — Symbiose morphogène)		
MAGROU (Joseph) et André-R. PRÉ- VOT. — Étude taxonomique des Bactéries phytopathogènes 1229 MAHOUX (André-Paul). — Voir Mas- tagli (Pierre) et divers 667 MAIRE de CHEVILLY-LARUE. — Informe l'Académie que le Conseil municipal de cette localité a décidé d'attribuer le nom de Paul Langevin à une rue de la			1 .7.	
MAGROU (JOSEPH) et André-R. PRÉ- VOT. — Étude taxonomique des Bactéries phytopathogènes 1229 MAHOUX (André-Paul). — Voir Mastagli (Pierre) et divers 667 MAIRE de CHEVILLY-LARUE. — Informe l'Académie que le Conseil municipal de cette localité a décidé d'attribuer le nom de Paul Langevin à une rue de la tissus animaux et sur sa signification				
VOT. — Étude taxonomique des Bactéries phytopathogènes 1229 MAHOUX (ANDRÉ-PAUL). — Voir Mastagli (Pierre) et divers 667 MAIRE DE CHEVILLY-LARUE. — Informe l'Académie que le Conseil municipal de cette localité a décidé d'attribuer le nom de Paul Langevin à une rue de la tion				
Bactéries phytopathogènes 1229 MANDEL (M ^{me} Paul), née Lila STRY-KOWSKA. — Voir Mandel (Paul) tagli (Pierre) et divers 667 MAIRE de CHEVILLY-LARUE. — Informe l'Académie que le Conseil municipal de cette localité a décidé d'attribuer le nom de Paul Langevin à une rue de la MANDEL (M ^{me} Paul), née Lila STRY-KOWSKA. — Voir Mandel (Paul) et divers				
MAHOUX (André-Paul). — Voir Mastagli (Pierre) et divers			MANDEL (Mme Paul), née Lila STRY-	
tagli (Pierre) et divers			KOWSKA. — Voir Mandel (Paul)	
Informe l'Académie que le Conseil ques considérations sur le pro- municipal de cette localité a décidé d'attribuer le nom de Paul Langevin à une rue de la ques considérations sur le pro- blème des moments				
municipal de cette localité a décidé d'attribuer le nom de Paul Langevin à une rue de la blème des moments				
décidé d'attribuer le nom de Paul Langevin à une rue de la — Quelques théorèmes de composition. 1155 — Sur l'approximation polynomiale des	A A			
Paul Langevin à une rue de la Sur l'approximation polynomiale des	•			
Communications and tout take teet,, 1000	commune			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
- Sur les noyaux singuliers symé-		MARCHAL (MAURICE) Le micro-	
triques	1283	densigramme osseux chez l'Homme	
MANDELBROJT (SZOLEM) et FLOYD		et l'évaluation pondérale du cal-	
ULRICH. — Sur les domaines		cium osseux par les rayons X	526
de comportement uniforme d'une		De l'enregistrement de la cinétique	
fonction analytique	152	du tube digestif par la Ciné-densi-	
MANDELBROJT (Szolem) et Nor-		graphie. Utilisation de cette nou-	
вект WIENER. — Quasi-analy-		velle méthode pour détecter le	
ticité générale et théorèmes du		cancer de l'estomac au début	1322
type Phragmén-Lindelöf	4.7	MARCZEWSKI (EDWARD) Voir	
MANENG (Louis). — Sur l'équation de		Knaster (Bronislaw) et divers	53.4
Pfaff équivalente aux deux équa-		MARESCAUX (JEAN) Voir Aron	
tions de Codazzi	500	(Max) et divers	434
 Sur l'élément linéaire des surfaces 		MARGERIE (EMMANUEL DE) Fait	
de Weingarten	15%,	hommage de deux Notices :	
MANESCU (MIle IOANA). — Influence		« Trois moments dans l'histoire	
de la valence du rhénium sur son		de l'étude des Alpes suisses : de	
spectre X d'absorption	1010	Saussure, Studer, Alb. Heim » et	
— Voir Hulubei (Horia) et divers	70%	« L'œuvre d'Henri Béraldi, histo-	
MANGENOT (Georges) Sur un		rien du Pyrénéisme »	297
nouveau Phyllosiphon d'Afrique			
tropicale	10%	- Membre de la Commission des prix	
 Sur les caractères et la position systé- 		Cuvier de minéralogie et géologie,	
matique du genre Phyllosiphon	1103	André-C. Bonnet de paléontologie,	
— Erratum	1481	Carrière de minéralogie, fondation	
		Lucien Cayeux	372
- Pose sa candidature à la place va-		— Id. du prix Léon Grelaud	372
cante, dans la Section de Bota-		— Id. du prix Parkin	373
nique, par la mort de M. Pierre-		- Délégué au septième Congrès inter-	
Augustin Dangeard	1231	national des Industries agricoles,	
- Présenté en troisième ligne	1760	à Paris	2042
MANIER (Mile Jehanne-Françoise).		— Id. au Centenaire de la mort de Cha-	
- Voir Tuzet (Mile Odette) et		teaubriand, au Plessis-Robinson	2111
Mue Jehanne-Françoise Manier.		MARIAT (François) Sur une nou-	
1312,	2177	velle maladie bactérienne du Pe-	
MANIL (PAUL) Voir Ramon (Gas-		largonium	. 115
ton) et divers	367	— Voir Magrou (Joseph) et François	
MANNEVY - TASSY (Georges). —		Mariat	981
Etude de la variation de résis-		MARNAY (Mile Christiane) Voir	
tance électrique avec la tempéra-		Raoul (Yves) et Mlle Christiane	
ture de l'alliage ferromagnétique	_	Marnay	1043
Mansb.	1592	MARSAULE (Mlle SIMONE) Voir	
MANON (GEORGES). — Voir Mousseron		Barlot (Jean) et Mile Simone	
(Max) et Georges Manon	1989	Marsaule	1981
MANSON (NUMA). — Sur le calcul		MARSZAK (ISRAËL) et Mme Andrée	
thermodynamique des célérités	230	MARSZAK-FLEURY Sur une	
des déflagrations		scission observée au cours de l'hy-	
- Propagation des détonations et des		drogénation catalytique des esters	
déflagrations dans les mélanges gazeux (imp.)		de certains amino-alcools acéty-	
- Voir Guenoche (Henri) et divers. 69,		léniques	1289
MANUEL (Mile Simone). — Voir Che-		MARSZAK (Mme Israël), née Andrée	
vallier (André) et divers		FLEURY.—Voir Marszak (Israël)	
MARCELIN (André). — Niveaux de		et M ^{me} Andrée Marszak-Fleury	1289
frottement		MARTENS (PIERRE) Assiste à une	
- Calcul des conditions de sécurité du	10.4	séance	1113
palier lubrifié en fonction des		MARTIN (HENRI) Voir Prévost	
constantes du film liquide mi-		(Charles) et Henri Martin	1629
ninum	*0-0	MARTIN /In. w) of Ponnam ROLLO	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
- Liaisons gravimétriques à lon-		beilles Apis mellifica var. punica,	
gue distance	563	entretenant et nourrissant plu-	
- Remarques de M. Pierre Lejay sur		sieurs dizaines de reines, vierges	
cette Note	565	et fécondées	1925
- Liaisons gravimétriques Paris-Cha-		MAUGUIN (CHARLES) Membre de	3
monix-Genève (20 novembre au		la Commission des prix L. La	
4 décembre 1947) et Paris-Tou-		Caze, Henri de Parville de phy-	
louse-Pic du Midi de Bigorre		sique, Hughes, Paul Marguerite	
(31 décembre 1947 au 12 jan-		de La Charlonie de physique, fon-	0
vier 1948) (imp.)		dations Danton, Général Ferrié	372
MARTIN (Louis-André). — Voir Blanc		- Id. des prix Cuvier de minéralogie et	
(Georges) et divers		géologie, André-C. Bonnet de	
MARTONNE (EMMANUEL DE) Voir		paléontologie, Carrière de minéra-	
Broglie (Louis de)	615	logie, fondation Lucien Cayeux	372
		— Id. de la fondation Millet-Ronssin	374
- Membre de la Commission des prix		- Délégué au septième Congrès inter-	
Gay, fondation Tchihatchef, prix		national des Industries agricoles,	
Binoux de géographie		à Paris	2042
- Id du prix Plumey	371	MAURAIN (CHARLES) Fait hom-	50.40
 Id. du prix Plumey Id. des prix Desmazières, Montagne, 	٥,٠	mage d'un Ouvrage : « La	
de Coincy, Carrière de botanique.	372		600
- Désigné pour représenter la France		Foudre »	699
au Congrès international de Géo-		Marshar de la Commissión de la	
9		- Membre de la Commission des prix	
graphie, à Lisbonne		Lalande, G. de Pontécoulant,	
- Délégué à l'inauguration du Labo-		fondation Antoinette Janssen	371
ratoire central d'Hydraulique, à		- Id. des prix Gay, fondation Tchi-	
Maisons-Alfort		hatchef, prix Binoux de géo-	
MARTY (CLAUDE) et JACQUES PRENT-		phie	371
KY. — Sur la désintégration du		- Id. des prix L. La Caze, Henri de	
. méson	787	Parville de physique, Hughes,	
MARTYNOFF (Modeste) Erratum		Paul Marguerite de La Charlonie	
relatif à une précédente communi-		de physique, fondations Danton,	
cation (225, 1947, p. 1333)		Général Ferrié	372
MARVAUD (JACQUES) Traceur au-		- Id. du prix Léon Grelaud	372
tomatique de trajectoires électro-		- Membre de la Commission du prix	٥٫٥
niques	476	Montyon de statistique	372
MAS (ROBERT). — Voir Guérin (Henri)			0/2
et Robert Mas	1615		373
MASSENOT (MICHEL). — Voir Guyot		mathématiques, Parkin	373
		Id. du prix Marie-Guido Triossi des	
(ALucien) et divers 272		sciences mathématiques	374
MASSIGNON (DANIEL). — Voir Arnous		- Délégué à l'inauguration du Labo-	
(Edmond) et divers 318, 557,		ratoire central d'Hydraulique, à	
627, 785,		Maisons-Alfort	1415
MASTAGLI (PIERRE), ANDRÉ-PAUL		MAURICE (André). — Voir Blanc	
MAHOUX et Mlle Aleth BRI-		(Georges) et divers	607
CARD. — Action des ultrasons		MAURIN (JACQUES). — Extension	
sur quelques carbures aromatiques.	667	analytique d'un calcul de la fonc-	
MASTAGLI (PIERRE) et ZAFIRIS ZAFI-		tion de probabilité de moyennes	
RIADIS Hydrogénation par		correspondant à une probabilité	
le Ni Raney de la cinnamalacétone.		négative	51
MATHIEU (JEAN-PAUL) Voir Cou-		- Géométrie descriptive à quatre di-	
ture (M11e Lucienne) et M. Jean-		mensions. Premier livre. Figures	
Paul Mathieu 1261,		du premier degré. Chapitres I,	
MATHIS (Mme FERDINAND), née RAY-	-	II, III : Définitions, positions,	
**			1330
MONDE NOEL et M. MARCEL		intersections (ouvrage polycopié).	1330
LARNAUDIE. — Spectrographie		MAYOT (MARCEL). — Voir Guintini	
infrarouge à cellule au sulfure de		(Pierre) et Marcel Mayot	994
plomb		MAZE (ROLAND). — Voir Auger (Pierre)	0.10
MATHIS (MAURICE) Colonies d'A-		et divers 169, 569,	848

	Pages.	MM.	Pages.
MAZOUÉ (Mme Louis), née Henriette		dans les gypses. Inefficacité des	
GIRY Voir Lecoq (Raoul) et		travaux de reboisement	1295
divers	130	MÉTAYER (MAURICE). — Sur une	Ü
MELLANDER (Olof). — On chemical		nouvelle méthode de synthèse	
and nutritional differences bet-	1	des aldéhydes et des cétones	500
ween casein from human and from		— Voir Bardinet (Guy) et Maurice	
cow's milk (thèse) (imp.)	986	Métayer	490
	900	MÉTAYER (MAURICE) et Mile Noële	.+90
MÉNARD (MAURICE) et ROGER MI-		ÉPINAY. — Sur les produits de	
CHEL. — Utilisation du fil chaud		condensation du benzaldéhyde et	
pour l'étude visuelle et acoustique			7005
de la transition dans la couche		de la méthyl-éthylcétone	1095
limite	1686	METZGER (JACQUES). — Voir Cherrier	
MENDE (Serge DE Étude de l'hy-		(Claude) et Jacques Metzger	797
drolyse des sels de zinc	916	METZGER (JACQUES) et CLAUDE	
MENDÈS (Francisco) Voir Vala-		CHERRIER. — Etude par spec-	
darès (Manuel) et Francisco Men-		trographie Raman et infrarouge	
dès	1185	du méthyl-2 benzothiazole	71
MENDÈS (MARCEL) Sur les trans-	-	- Etude réfractométrique dans la	
formations canoniques	12 10	série du benzothiazole	898
MENNESSIER (André) et Raymond		METZGER (JACQUES) et Mme Alberte	
BOUCHER. — Vitesse d'adsorp-		PULLMAN. — Structure électro-	
tion des charbons actifs	911	nique du thiazole et du benzo-	
	9.1	thiazole	1613
— Mesure de la surface spécifique d'un		MEUNIER (PAUL) Voir-Guérillot-	
adsorbant ou d'un catalyseur ac-	- / ' 11 -	Vinet (Mme Andrée) et divers	128
cessible aux molécules gazeuses	1418	MEYER (André) Notice sur la vie	
MENNESSIER (André), RAYMOND		et l'œuvre de Marcel Godchot	
BOUCHER et PIERRE MONTI-		(1879-1939), Professeur de chimie	
GNY. — Bases théoriques du		et Doyen de la Faculté des sciences	
coefficient v des vitesses d'adsorp-		de Montpellier, Correspondant de	
tion	1090	l'Académie des Sciences (imp.)	454
- Erratum	1401	MEYER (Georges). — Désigné pour	7-4
MENTZER (CHARLES) Voir Xuong		représenter la France au Congrès	
(Dat) et divers	1453	de l'Union Astronomique inter-	
MERCADIÉ (JEAN) Sur la couche		nationale, à Zurich	1945
de diffusion, en régime station-		MEYER (JACQUES). — Voir Sartory	-340
naire, au voisinage d'une anode		(Auguste) et divers 443,	1212
métallique, les électrolytes en		MICHAUD (MARCEL). — Influence de	1212
présence étant entièrement disso-		l'état de surface d'un matériau	
ciés	1450	rayonnant sur la valeur de son	
- Sur la théorie du polissage anodique.	1519	facteur d'émission à haute tem-	
MERCIER (M11e MADELEINE) Voir			568
Alimen (M11e Henriette) et M11e Ma-		pérature — Facteur d'émission des cavités de	300
deleine Mercier	2083	formes géométriques simples	000
MÉRIAUX (Mme Daniel), née Suzanne		MICHAUD (Roger). — La différencia-	999
THOMAS. — Voir Caillère (Mile		tion de l'illite et de l'attapulgite	
Simonne) et divers	680		
MERLE (Mile Marie) Amortisse-		sur les diagrammes aux rayons X	346
ment des rides capillaires en fonc-		des fractions argileuses des sols	
tion de la tension superficielle	1504	MICHEL (Georges). — Voir Velluz	
MÉRY (Mme Janine) et M. Philippe-		(Léon) et divers	1287
		MICHEL (ROBERT). — Sur la présence	
JACQUES LUTERAAN. — L'im-		de basanites analcimiques en Au-	
mersion mycélienne dans les mi-		vergne	2159
lieux de culture solides. Sa signi-		MICHEL (ROGER). — Voir Ménard	
fication physiologique		(Maurice) et Roger Michel	1686
MESSIAH (Albert). — Sur la dyna-		MICHEL-LÉVY (ALBERT). — Membre	
mique de l'électron dans un accé-		de la Commission des prix Cuvier	
lérateur linéaire	1337	de minéralogie et géologie, André-	
MESSINES (JEAN). — Les éboulements		C. Bonnet de paléontologie, Car-	

MMC -	Pages.	IMM.	Pages,
rière de minéralogie, fondation		- 1º M. André Danjon; 2º M. Jules	
Lucien Cayeux		Baillaud lui seront présentés	2042
- Id. du prix Parkin		MINORSKY (NICOLAS). — Introduction	
- Délégué au septième Congrès inter-		to non-linear mechanics (ouvrage	
national des Industries agricoles		polycopié)	454
à Paris		- Sur une classe d'oscillations auto-	
MICHEL - LÉVY (Albert), JEAN		entretenues	1122
WYART et MIle MIREILLE MI-		MINZ (BRUNO). — La transmission chi-	
CHEL-LEVY. — Genèses cristal-		mique de l'influx nerveux (imp.).	615
lines artificielles dans un magma		MIRGUET (JEAN). — Sur une exten-	
siliceux sous haute pression		sion de la notion d'espace topolo-	
MICHEL-LÉVY (M ^{11e} MIREILLE). —	•	gique	772
Détermination de la cristobalite 🏻		MOMSIKOFF (VLADIMIR). — Voir	
l'aide des rayons X dans les		Zavadskaïa (M ^{me} Benjamin) et	. 9
plaques minces de roches volca-		divers	2003
niques		MONGE (GASPARD). — Voir Taton	2.0
- Voir Michel-Lévy (Albert) et divers.		(René)	36
MINCK (RAYMOND) Voir Boiving		MONNIER (ALEXANDRE-M.). — Voir	
(André) et divers		Lapicque (Louis) et Alexandre-M.	- 0.2
- Voir Tulasne (Robert) et Raymond		Monnier	983
Minck		MONNOT (Georges). — Voir Gue-	40
MINEUR (Henri). — Présenté en troi-		noche (Henri) et divers 69,	163
sième ligne pour la place vacante,		MONTÉGUT (JACQUES). — Voir Guyot	
dans la Section d'Astronomie, par		(ALucien) et divers 272,	1921
la mort de M. Henri Deslandres		MONTEIRO (Antonio). — Réticulés	
- Obtient des suffrages		distributifs de dimension linéaire N.	1658
— Désigné pour représenter la France		MONTEL (PAUL). — Sur des équations	
au Congrès de l'Union Astrono-		fonctionnelles caractérisant les po-	
mique internationale, à Zurich		lynomes	1053
- Obtient un suffrage au scrutin pour		W 1 1 1 0	
la formation d'une liste de can-		- Membre de la Commission des prix	
didats à la place de Membre titu-		Poncelet, Carrière de mathéma-	0
laire du Bureau des Longitudes,		tiques, Leonard Eugene Dickson.	371
vacante par la mort de M. Henri		- Id. des prix Lalande, G. de Pon-	
Deslandres		Janssen	2 == =
TRE-MER. — Invite l'Académie		— Id. du prix Montyon de statistique.	371 372
à lui présenter un candidat au		Id. du prix Binoux d'histoire et phi-	0 12
poste de Directeur de l'Institut		losophie des sciences	372
Océanographique de Nhatrang		Id. du Grand Prix des sciences	0 12
MINISTRE DE L'ÉDUCATION NA-		mathématiques, du prix Vaillant	
TIONALE. — Invite l'Académie		des sciences mathématiques	373
à lui présenter une liste de deux		- Id. des prix Général Muteau, Marie-	
candidats à chacun des postes de		Guido Triossi des sciences mathé-	
Directeur de l'Observatoire du Pic		matiques, Jérôme Ponti des scien-	
du Midi et de celui du Puy de		ces physiques	374
Dôme		MONTHÉARD (PAUL) et MARC RAU-	
- 1º M. Jean Rösch; 2º M. Henri		COURTA - Sur une nouvelle	
Dessens lui seront présentés pour		utilisation de sous-produits de	
le premier de ces postes		l'industrie sucrière	1636
- 1º M. Henri Dessens; 2º M. Philippe		MONTIGNY (PIERRE) Voir Mennes-	
Pluvinage lui seront présentés pour		sier (André) et divers, 1090,	i404
le deuxième de ces postes		MOONEY (MELVIN) Voir Taylor	
Invite l'Académie à lui présenter		(Rolla H.) et divers	1,43
une liste de deux candidats à la		MORAND (Max). — Voir Cüer (Pierre)	
place de Membre titulaire du		et divers	2066
Bureau des Longitudes, vacante		MORAND (Max), PIERRE CUER, JEAN	
par la mort de M. Henri Deslandres.			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RAFYEH. — Sur les phénomènes		chantillons de benzène	1970
produits dans l'émulsion sensible		MOURGUE (MARCEL) Voir Roche	
par les rayons cosmiques au		(Jean) et Marcel Mourgue	1848
niveau de la mer	1008	MOUSSERON (Max) et ROBERT JAC-	
MORAND (Max), PIERRE CÜER et		QUIER. — Synthèse et identifi-	
HASSAN MOUCHARAFYEH. —			
Sur les conditions et les consé-		cation de quelques dérivés chloro-	- 50
quences de la production de		cycléniques	256
mésons réels	1974	MOUSSERON (Max), JEAN JULLIEN	
MOREAU (JEAN-JACQUES) Sur	19/4	et François WINTERNITZ. —	
		Sur quelques cyano- et amino-	
deux théorèmes généraux de la		cyclanols	91
dynamique d'un milieu incompres-		- Désamination nitreuse de quelques	
sible illinuité	1420	(aminométhyl)-2 cyclanols	1909
MORELLET (DANIEL) Voir Le-		MOUSSERON (Max) et Georges MA-	
prince-Ringuet (Louis) et divers	1897	NON. — Action du diazométhane	
MORET (Léon). — Manuel de paléon-		sur quelques cétones alicycliques.	1989
tologie animale (imp.)	2111		1909
- Voir Gignoux (Maurice) et Léon		MOUSSU (Mile Huguette). — Voir	
Moret	853	Killian (Charles) et M ^{11e} Huguette	0
MORETTI (JEAN) Action du nickel		Moussu	118
de Raney sur les acides gras	188	MOYSE (Alexis): — Nutrition azotée	
— La liaison C-H dans les acides ali-	100	et respiration des feuilles	103
	343	MULLER (GEORGES) Voir Velluz	
phatiques supérieurs	34)	(Léon)	411
MORQUER (René) et François NYS-			4, 4, 4
TÉRAKIS. — Action de l'hété-		MULLER (PAUL). — Désigné pour	
roauxine sur le dimorphisme de		représenter la France au Congrès	
Candida albicans	950	de l'Union Astronomique inter-	
MORTENSEN (THEODOR). — Elu		nationale, à Zurich	1945
Correspondant pour la Section		MUNIER (PIERRE) Voir Rivière	
d'Anatomie et Zoologie, en rem-		(André) et Pierre Munier	1628
placement de M. Édouard Chatton,		MURAOUR (HENRI) et GABRIEL AU-	
décédé	297	NIS. — Comparaison des pres-	
- Adresse ses remercîments	534	sions expérimentales et calculées	
MOSTOVETCH (NICOLAS) Voir		pour un mélange gazeux à haute	
Vodar (Boris) et Nicolas Mosto-		température et sous haute pres-	
vetch	167	sion	1588
MOUCHARAFYEII (HASSAN) Voir		— Sur la perte de pression due au	1000
Cüer (Pierre) et divers 713,	2066	refroidissement par les parois	
- Voir Morand (Max) et divers 1008,		dans les tirs à la bombe	2056
MOURADOFF (Mme ALEXANDRE), née	1974		2000
		MUS (PAUL). — Adresse des condo-	
Lucie FOUQUET. — Utilisation		léances, au nom de l'École natio-	
d'un condensateur étalon perfec-		nale de la France d'Outre-Mer, à	
tionné pour la mesure très précise		l'occasion de la mort de M. Alfred	- 0.0
de la constante diélectrique d'é-		Lacroix	986
	7	V	
	Ţ		
4		,	
		/	
NACHBIN (LEOPOLDO). — Sur les		énergies maxima des rádioélé-	
espaces topologiques ordonnés	381	ments β	1267
- Sur les espaces uniformisables or-	-	NATIONAL RESEARCH COUNCIL	
donnés	547	OF THE UNITED STATES OF	
- Sur les espaces uniformes ordonnés	774	AMERICA. — Voir Pacific Science	
NAHMIAS (MAURICE-E.) Sur la		Congress	143
distribution des périodes et des		NEGOESCU (NICOLAE). — Sur des	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
approximations asymétriques	1495	- Voir Jolibois (Pierre) et Albert	
— Théorèmes sur des approximations		Nicol	1487
asymétriques	1664	NIKODYM (OTTON MARTIN) Sur	
NERON (André). — Une propriété		les êtres fonctionoïdes; une généra-	0 ~
arithmétique des faisceaux li-		lisation de la notion de fonction.	375
néaires de courbes de genre 1	1781	Id.: procédé de complétion asympto-	120
NEUDORFFER (JEAN) Voir Do-		tique	458
mange (Louis) et Jean Neudorffer.	920	Echelle spectrale et intégration des êtres fonctionoïdes	541
NGUYEN HOAN Voir Lacassagne		NISBET (Mile Maud). — Voir Lefèvre	541
(Antoine) et divers	1852	(Marcel) et M ^{11e} Maud Nisbet	107
NGUYEN QUANG TRINH. — Étude		NORMANT (HENRI) Action du	,
systématique des réactions des		chlore sur le tétrahydrofuranne	185
phénols et des amines en solutions		- Méthode générale de préparation des	
organiques par mesure du pouvoir inducteur spécifique	403	alcools primaires β-éthyléniques	733
NGUYEN QUANG TRING et MAURICE		- Sur quelques propriétés des alcools	
SEGUIN: — Dosage et étude		β-éthyléniques primaires	1734
magnétochimique des éthylsulfates		NYSTERAKIS (François). — Phyto-	
et des alcoylsulfates	334	hormones et inhibition de la	
NICLAUSE (MICHEL) et MAURICE LE-		croissance des organes végétaux	
TORT. — Induction par des traces		attaqués par des Aphides	746
d'oxygène de la pyrolyse de		- Nouvelles observations sur l'inhibi-	
l'acétaldéhyde gazeux; influence		tion de la croissance des organes	
de la température	77	du Prunier attaqués par Anura-	831
NICOL (Albert) Décomposition		phis helichrysi	031
par la chaleur du nitrate de plomb.		d'auxines par certains insectes.	
- Préparation du sesquioxyde de		Un nouveau test, très sensible pour	
plomb par action de la chaleur		le dosage des substances de crois-	
sur le carbonate de plomb		sance	1917
- Décomposition par la chaleur de		- Culture de la moelle d'Aucuba	5 /
précipités obtenus par action de la		japonica et ses particularités	2173
soude sur une solution de nitrate		- Voir Morquer (René) et François	Í
de plomb	810	Nystérakis	950
		O	
OBERMULLER (Alphonse) Voir		mort de M. Léon Bertrand	135
Giret (Raoul) et divers	502	ORGANISATION DES NATIONS	
OFFICE NATIONAL D'ÉTUDES ET		UNIES POUR L'ÉDUCATION,	
DE RECHERCHES AÉRONAU-		LA SCIENCE ET LA CULTURE.	
TIQUES. — La recherche aéro-		- Voir Timmermans (Jean)	143
nautique no 1 (imp.)	534	ORGANISATION MONDIALE DE LA	
OLLIVIER (MIII MARIE-CLAIRE)		SANTE, — Bulletin, volume I,	
Variation thermique des pro-		nº 1 (imp.)	454
priétés physiques de solutions		ORTAVANT (ROBERT). — Voir Thi-	
concentrées. Discontinuités C ₄	1012	bault (Charles) et divers	2006
OLMER (Philippe). — Désigné pour représenter la France au Congrès		OTTOLENGHI-PRETI (GIAN FRANCO). — Voir Zavadskaïa (M ^{me} Ben-	
de l'Union internationale de Cris-		jamin) et divers	2003
tallographie, à Cambridge, Massa-		OULIANOFF (Nicolas). — Les séismes	2000
chusetts		et les noyaux de roches basiques	
ORCEL (JEAN). — Présenté en seconde		dans les massifs centraux alpins	2168
ligne pour la place vacante, dans		OUNAIS (Aziz) Voir Cordier (Mle	
la Section de Minéralogie, par la		Georgette) et divers	1050
C. R., 1948, 1° Semestre. (T. 2		148	

C. R., 1948, 1° Semestre. (T. 226.)

MM.	Pages.	1 MM	Pages.
	t ages.		341
PACAULT (Adolphe). — Voir Pascal	9/0	de l'humidité	341
(Paul) et divers	849	PAQUOT (CHARLES) et MIle Françoise	
PACAULT (ADOLPHE) et JEAN GUY.		DE GOURSAC. — Étude sur	
 Magnétochimie et polymor- 		l'autoxydation de l'acide palmi-	V 0
phisme	723	tique et de ses dérivés	258
PACIFIC SCIENCE CONGRESS. —		PAQUOT (CHARLES) et HENRI RI-	
Le National Research Council of		CHET. — Sur le mécanisme de	
the United States of America sug-		l'hydrolyse des triglycérides	925
gère que le 7e Congrès, soit tenu en		PARIAUD (JEAN-CHARLES) et GEORGES	
Nouvelle Zélande en février 1949.	143	CHAPAS. — Pouvoir rotatoire du	
- Le Secrétaire général invite l'Aca-		camphre en solution dans le phénol.	1361
démie à s'y faire représenter à		— Errata	1646
Auckland, du 2 au 23 février 1949.	534	PARIAUD (JEAN-CHARLES) et RAY-	
- MM. Charles Jacob et Roger Heim	00.1	MOND RICARD. — Spectre d'ab-	
sont délégués	1872	sorption ultraviolet de la vapeur	
	10/2		886
PAGANO (GIUSEPPE). — I Riflessi del	5 -	de camphre	000
seno carotideo (imp.)	1151	PARIS (René). — Voir Rosset (Jean)	000
PAGNON (ARMAND) et Lucien RO-		et René Paris	663
MANI. — Sur la répartition sta-		PARODI (HIPPOLYTE). — Note sur	
tistique des vitesses du vent en		l'échauffement produit par le	
un lieu donné	2170	rayonnement solaire dans des	
PAILLARD (CLAUDE-HENRI) Mal-		enceintes closes par des parois	
formations congénitales du rachis		absorbantes	2128
lombaire coïncidant avec des né-		PARODI (MAURICE) Sur un type	
phropathies ou du rhumatisme		d'équations intégrales résolubles	
chronique	603	par le calcul symbolique	43
— Erratum	1112	- Remarque sur l'équation intégrale	
PAILLARD (Mme Henri), née Made-		de seconde espèce à noyau singu-	
LEINE VARIN Note prélimi-		lier de Weyl	153
naire sur la physiologie du décu-		- Introduction à l'étude des réseaux	
bitus latéral	960	électriques (imp.)	766
PAILLE (RENÉ) Anticorps et pro-	3	- Sur les solutions fondamentales d'un	700
téines, leurs liaisons dans le sérum		type d'équations intégrales singu-	
antisymptomatique	1480		ro2=
PAILLOUX (HENRI). — Petits mouve-	1400	lières	1237
ments verticaux périodiques d'un		— Sur la détermination d'une famille	- 0
		de noyaux réciproques	1877
câble souple, inextensible, pesant,		PARODI (Maurice) et Georges PIR-	
dont les extrémités sont fixes	1242	CHER. — Sur le calcul des bases	0=0
- Sur la méthode de Rayleigh-Ritz	-00	rayonnautes	872
pour les systèmes déformables	1882	PARROD (JACQUES). — Sur l'acide	-2.0
PALISSY (BERNARD). — Voir Cerighelli	20	cétonique dérivé de la cystine	736
(Raout)	986	PASCAL (PAUL). — Membre de la	
PALOQUE (ÉMILE). — Désigné pour		Commission des prix Montyon des	
représenter la France au Congrès		arts insalubres, Jecker, L. La	
de l'Union Astronomique interna-		Caze de chimie, Émile Jungsleisch,	
tionale, à Zurich	1945	fondation Charles-Adam Girard	372
PANIJEL (JACQUES). — Effets des		PASCAL (PAUL), ADOLPHE PACAULT	
acides nucléiques sur l'action de		et ARAKEL TCHAKIRIAN. —	
certains antibiotiques	2023	Magnétochimie du germanium et	
PANNETIER (Guy) et PAUL LAF-		de ses dérivés	849
FITTE. — Sur un mécanisme		PASQUIER (FERNAND) Interpré-	
réactionnel impliquant les radi-		tation théorique des phénomènes	
caux libres C ₂ , CCl et CBr	72	d'autocatalyse en biologie	437
— Sur l'inflammabilité des mélanges	7-	PASTIDES (Nicolas). — Sur la régula-	40)
de avenações et d'ein influence		misstion des fenctions	600

TABLE DES AUTEURS.

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PATRY (MARCEL) et ROBERT DU-		- Délégué à l'inauguration du Labora-	
GUET Sur l'absorption de		toire central d'Hydraulique, à	
l'oxyde de carbone par les solu-		Maisons-Alfort	1415
tions de carbonate cuivreux ammo-		PEREZ (CHARLES) Membre de la	
niacal. Saturation et analyse des	Í	Commission des prix Gay, fonda-	
solutions	255	tion Tchihatchef, prix Binoux de	
PAUTHENIER (MARGEL) Sur la		géographie	
coalescence électrique des brouïl-		— Id. des prix Cuvier de minéralogie	
lards et éventuellement des nuages		et géologie, André-C. Bonnet de	
à température quelconque au		paléontologie, Carrière de miné-	
moyen d'aérosols électrisés		ralogie, fondation Eucien Cayeux.	
PECKER (JEAN-CLAUDE). — Sur une		— Id. des prix Desmazières, Montagne,	
méthode d'intégration des équa-		de Coincy, Carrière de botanique.	372
tions d'équilibre des atmosphères		- Id. des fondation Savigny, prix Pou-	
stellaires		chard	
- Sur la polarisation de la lumière au		- Id. du prix André-C. Bonnet d'an-	372
bord du disque solaire		thropologie	
— Sur une méthode variationnelle de		- Id. des prix Montyon de médecine	372
recherche des solutions approchées		et chirurgie, Barbier, Bréant, Go-	
de l'équation de transfert		dard, Mège, Jean Dagnan-Bou-	
- Sur le rapport entre la température			
de surface et la température effec-		Veret I Fo Consider	372
		- Id. des prix Montyon, L. La Caze de	
tive des étoiles en équilibre radia-		physiologie, Pourat, Martin-Da-	
DELLEGIED (Mile Morrows) Vois		mourette	372
PELLETIER (Mile Monique) Voir		Id. du prix Binoux d'histoire et	
Seguin (Luc de) et M ^{11e} Monique		philosophie des sciences	372
Pelletier		Hd. des prix Alhumbert, Bordin des	
PELLISSIER (FERNAND). — Les divers		sciences physiques, Petit d'Ormoy	
aspects de la fermeture du circuit		des sciences naturelles, Estrade-	
vasculaire chez Ipomea Batatas L.		Delcros, Saintour des sciences	
- Voir Fourcroy (Mile Madeleine) et		physiques	373
M. Fernand Pellissier 948,		- Id. des prix Marquet des sciences	
PELTIER (M ^{11e} Simonne) et M. Clé-		physiques, Laura Mounier de Sari-	
MENT DUVAL. — Dosage entiè-		dakis, fondations Jérôme Ponti	
rement automatique de quelques		des sciences physiques, Millet-	
alliages d'argent et de cuivre		Ronssin	374
PÉRARD (Albert). — Membre de la		— Délégué au treizième Congrès inter-	
Commission du Grand Prix des		national de Zoologie, à Paris	1944
sciences mathématiques		- Id. à la Conférence constitutive de	
- Désigné pour représenter la France		l'Union internationale pour la	
à l'Assemblée générale de l'Union		protection de la Nature, à Fon-	
internationale de Physique, à		tainebleau	
Amsterdam		PEREZ (JEAN-JACQUES). — Action	
PEREIRA GOMES (Alfredo). — Sur		d'agents de dénaturation des pro-	
la fonction diamètre		téides sur la biréfringence des	
PEREK (Lubos). — Sur la rotation		cristaux de sérum-albumine	
galactique des amas globulaires		PERPILLOU (AIMÉ). — Désigné pour	
PERES (JEAN-MARIE). — Genèse et		représenter la France au Congrès	
régénération de la tunique chez		international de Géographie, à	
Clavelina lepadiformis Müller	1220	Lisbonne	1415
PÉRÈS (JOSEPH). — Membre de la		PERRA (HENRY) Voir Bréguet	109-
Commission des prix Poncelet,		(André) et divers PERREU (Jean). — Sur les chaleurs	1987
Carrière de mathématiques, Leo-			
nard Eugene Dickson		d'adsorption de l'azote par le	
- Id. des prix Montyon, Fourneyron,		charbon actif	
Henri de Parville de mécanique.		Id. de l'hydrogène et de l'oxygène	
- Id. du prix Plumey		par le charbon actif	
— Id. du prix Caméré		- Id. des gaz sulfureux et carbonique	
- Id. du prix Alexandre Darracq	374	par le charbon actif	2138

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PERRIER (FRANTZ). — Étude à l'oscil-		Gayon et au sien, de l'emploi de	
lographe cathodique des phéno-		la subvention Loutreuil accordée	
mènes transitoires à très basse		en 1947	1945
fréquence difficiles à synchroniser.	791	- Voir Genevois (Louis) et divers. 126,	439
- Remarques sur les ponts de Wheat-		PEYROU (CHARLES), MICHEL LHERI-	
stone en courant alternatif	1806	TIER et André LAGARRIGUE.	
PERRIER DE LA BATHIE (HENRI).		— Sur la masse des particules de	
		la composante pénétrante du	
— Fait hommage de quatre fas-		rayonnement cosmique	1271
cicules de la « Flore de Mada-			12/1
gascar », publiée sous la direction		PFLUGER (ALBERT). — Une propriété	
de M. Henri Humbert et contenant		métrique de la représentation quasi	0.0
des mémoires dont il est l'auteur :		conforme	623
10 37º famille, Commélinacées;		PIARD (Mme André), née Yvonne	
2º 40e famille, Liliacées; 3º 49e fa-		DOUCHEZ. — Mode d'invasion	
mille, Orchidées (tome II); 4º 143e		des tubercules de Pomme de terre	
famille, Passifloracées, et d'un 5º:		par le Spongospora subterranea	
30e famille, Palmiers, par Henri		(Wallhr.) T. Johnson, agent de la	
Jumelle	534	gale poudreuse	113
PERRIN (JEAN). — Voir Cabannes	304	PICART (Luc). — Membre de la	
	. 0	Commission des prix Lalande,	
(Jean)	1872		
PERRIN (René). — Application des		G. de Pontécoulant, fondation	2
équilibres métallurgiques au pro-		Antoinette Janssen	371
blème de l'atmosphère des pla-		PICAULT (ÉDOUARD). — Désigné pour	
nètes	1207	représenter la France à l'Assem-	
PETERSEN (BJÖRN) Die geogra-		blée générale de l'Union Radio-	
phische Variation einiger Fenno-		scientifique internationale, à	
skandischer Lepidopteren (thèse)		Stockholm	1063
(imp.)	986	PICCARD (MILE SOPHIE) Sur les	
PETIAU (GÉRARD) Sur l'approxi-	300	bases du groupe symétrique d'or-	
mation de l'optique géométrique		dre 7!	42
		- Les bases du groupe symétrique et	42
dans la Mécanique ondulatoire des	/		
corpuscules élémentaires	22.1	du groupe alterné, dont l'une des	
- Sur la force de Lorentz et la force		substitutions est formée de deux	
de spin dans la théorie de l'élec-		transpositions	146
tron de Dirac	313	Accieta à una cánno	77/0
- Id. dans la théorie du méson	387	- Assiste à une séance	1149
- Sur les équations de propagation		PICHAT (Louis). — Voir Colonge	
des ondes de la théorie de l'élec-		(Jean) et Louis Pichat	673
tron de Dirac dans un champ		PICON (Luc-Olivier). — Adresse des	
magnétique	1687	remercîments pour l'allocation qui	
PETIT (André) Voir Velluz (Léon)	/	lui a été accordée	143
et divers	1287	PICONE (MAURO) Sur la théorie	
PETITJEAN (LUCIEN). — Sur la pré-	.20)	d'une équation aux dérivées par-	
vision des périodes sèches et plu-		tielles classique de la Physique	
	*0/	mathématique	1945
vieuses en Algérie	194	PIERRET (ROBERT) et R. ROMAIN.	- 54-
- Sur la répartition géographique et		- Une station de cure préven-	
la variation des anomalies de la		. toriale : Villard-de-Lans (imp.)	1/05
pression barométrique	1997		1495
PETITPAS (Mile Geneviève) et Mile		PIERREY (JACQUES). — Étude sur la	
Thérèse PETITPAS. — Sur le		stabilisation de la zircone/	1729
rôle de l'eau, au cours de l'absorp-		PIETTRE (MAURICE). — Protéines et	
tion de la soude par la cellulose	672	anticorps dans les sérums anti-	
PETITPAS (M110 Thérèse) Voir		microbiens	1817
Petitpas (M ^{11e} Geneviève) et M ^{11e}		PIFFAULT (CAMILLE), PAUL BLAN-	
Thérèse Petitpas	672	QUET et Joseph DUHAMEL. —	
PETRONIEVICS (BRANISLAV)		A propos de la détermination de	
	9000	la courbe d'équilibre du galvano-	
Assiste à une séance	2029		643
PEYNAUD (ÉMILE). — Rend compte,		mètre à corde en courant continu. PINAZZI (CHRISTIAN). — Bishydro-	043
au nom de M. Jean Bibereau-		LINAZZI [CHRISTIAN]. — DISHVOITO-	

****	D (1 2625	_
	Pages.	MM.	Pages.
peroxyde de mésodiphényldihy-		Membre de la Commission des prix	
droanthracène	929	Gay, fondation Tchihatchef, prix	
PIRCHER (Georges). — Voir Parodi		Binoux de géographie	371
(Maurice) et Georges Pircher	872.	- Id. du prix Plumey	371
PITOVITCH (DIMITRIJE) Voir Yova-		Désigné pour représenter la France	
novitch (Dragoloub K.) et Dimitrije		à la neuvième Assemblée générale	
Pitovitch	1642	de l'Union Géodésique et Géophy-	
PIVETEAU (JEAN) Présenté en		sique internationale, à Oslo	453
seconde ligne pour la place va-		POLICARD (ALBERT) Étude expé-	
cante, dans la Section de Miné-		rimentale de la granulomatose pul-	
ralogie, par la mort de M. Léon		monaire provoquée par la glucine.	1008
Bertrand	135	POLITIS (JEAN). — Sur la distribution	1778
	133	de l'acide chlorogénique dans la	
PLANTEFOL (Lucien). — Présenté			
en seconde ligne pour la place		famille des Solanacées et dans les	0
vacante, dans la Section de Bota-		organes de ces plantes	692
nique, par la mort de M. Pierre-		Sur la présence des organites élabo-	
Augustin Dangeard	1760	rateurs du tanin (taninoplastes)	
- Obtient des suffrages	1780	dans les espèces du genre Acacia	1389
PLASSARD (JACQUES). — Méthode de		- Variété des organites cellulaires évo-	
détermination spectroscopique des		luant en taninoplastes	1465
magnitudes absolues à partir de		POLLACZEK (FÉLIX). — Sur la proba-	
l'absorption du cyanogène	1508	bilité de perte d'un appel télépho-	
PLOQUIN (JEAN) Méthode de		nique dans le cas d'un seul groupe	
calcul de la répartition électro-		de lignes avec blocage temporaire.	2045
nique dans le noyau pyridique et		POLONOVSKI (CLAUDE) Voir Asch-	
moment dipolaire	245	kenasy (Alexandre) et divers. 1757,	1857
- Sur le calcul de la répartition élec-		POLONOVSKI (Michel). — Adjoint	1007
tronique dans le noyau pyridique		à la liste de présentation pour la	
par la méthode de Wheland-Pau-		place vacante, dans la Section de	
		Chimie, par la mort de M. Robert	
- Constantes de dissociation de cer-			200
		Lespieau	
tains homologues de la pyridine		Obtient des suffrages	209
et charge de l'atome d'azote hété-		POLONOVSKI (Michel) et René-Guy	
rocyclique		BUSNEL. — Sur un pigment à	
PLOTKA (CYRILLE). — Voir Velluz		fluorescence bleue des œufs de	
(Léon) et divers		Bombyx mori	1047
PLOUVIER (VICTOR) Voir Sosa		POLONOVSKI (Michel), René-Guy	
(Antonio) et Victor Plouvier	955	BUSNEL et ISRAËL GRUND-	
PLUVINAGE (Philippe). — Présenté		LAND. — Sur le pigment des	
en seconde ligne pour le poste de		yeux des Crustacés exempts de	
Directeur de l'Observatoire du		mélanine	2182
Puy de Dôme	1230	POMEYROL (RENÉ). — Voir Gubler	
POBEGUIN (Mile Thérèse) Déshy-		(M ^{me} Jean) et M. René Pomeyrol	1292
dratation et réhydratation des		POPA (ILIE) Sur une propriété	
tartrates neutres droits de calcium.		caractéristique commune aux cer-	
- Voir Lecomte (Jean) et divers	1088	cles plans, aux cercles géodésiques	
POCHON (JACQUES) Observations sur		et aux surfaces à courbure	
certaines lésions des Laminaires		moyenne constante	2120
POCHON (JACQUES) et Mme JACQUES		POPOVICI (CONSTANTIN). — Méca-	
LINE LAJUDIE. — Action de		nique de forces non instantanées.	1250
certains antiseptiques sur la micro-		PORTEVIN (Albert). — Membre de	1230
flore normale du sol	2091	la Commission des prix Alhumbert	
POCHON (JACQUES) et YAO TSENG		des sciences physiques, Caméré	373
TOURN (JACQUES) et LAO ISENG		- Id. de la fondation Jérôme Ponti des	373
TCHAN. — Rôle de bactéries du			3~/
cycle du soufre dans l'altération		sciences physiques,	374
des pierres des monuments		— Délégué au soixante-quinzième anni- versaire à Paris de l'Union des	
POIVILLIERS (Georges). — Forma-			
tion de l'image plastique dans les		Ingénieurs sortis de l'Université	
appareils de restitution 1770.	1938	de Louvain	986

MM.	Pages.	MM.	Pages.
- Id. à la pose de la première pierre		PRENTKI (JACQUES). — Voir Marty	
des Laboratoires de recherches		(Claude) et Jacques Prentky	787
de l'Institut de Recherches de		PRÉVOST (CHARLES) et HENRI MAR-	
la Sidérurgie, à Saint-Germain-		TIN. — Polarité et empêchement	
en-Laye	1655	stérique : transmission de l'in-	
PORTIER (PAUL). — Membre de la		fluence des résonateurs par les	
Commission des fondation Savi-		doubles liaisons	1626
gny, prix Pouchard	372	PRÉVOT (André-Romain). — Voir	
- Id. des prix Montyon de médècine		Cohen-Bazire (M ^{me} Germaine) et	
et chirurgie, Barbier, Bréant,		divers	1143
Godard, Mège, Jean Dagnan-		- Voir Magrou (Joseph) et André-	
Bouveret	372	Romain Prévot	1229
- Id. des prix Montyon, L. La Caze		PRÉVOT (M ^{me} Annette). — Sensibilité	
de physiologie, Pourat, Martin-		de détection du rhénium par dif-	
Damourette	372	fraction de poudre cristalline	2136
- Id. du prix Laura Mounier de Sari-		PROCOPIU (STÉFAN). — Chaleurs	
dakis	374	spécifiques d'un composé chimique	
PORTIER (PAUL), JEAN CAUSERET		à l'état liquide et à l'état solide	
et Mlle Anne RAFFY Essai		au voisinage du point de fusion;	
d'adaptation à la sous-alimenta-		chaleur de fusion et chaleur d'asso-	
tion par une réduction progressive		ciation	1001
et ménagée de la ration alimen-		PROISY (PAUL) Voir Gauzit (Ju-	
taire	28	nior) et Paul Proisy	1431
POTIER (ROBERT) Sur la repré-		PRUDHOMME (Robert). — Voir	
sentation d'un corpuscule de spin I		Grabar (Pierre) et Robert Pru-	
à masses multiples	63	dhomme	1821
- Sur une théorie du méson à masses		PULLMAN (BERNARD) Voir Berthier	
multiples	314	(Gaston) et Bernard Pullman. 488,	
— Sur les propriétés du champ méso-		1725,	2146
nique		PULLMAN (Mme Bernard), née AL-	
POUCHOL (JACQUES). — Voir Kayser		BERTE BUCHER. — Structure	
(Fernand) et divers		électronique et pouvoir cancéri-	
POUGNET (Robert). — Sur les rela-	970	gène des dérivés du 4-aminostil-	
		bène	486
tions de l'Archéen et des quartzites		— Voir Berthier (Gaston) et divers	1906
de l'Atacora au Dahomey		- Voir Metzger (Jacques) et Mme Al-	
POULIOT (ADRIEN). — Adresse les		berte Pullman	1613
condoléances de la Faculté des		PUMA (MARCELLO). — Nuova quantis-	
Sciences de Québec à l'occasion		tica della luce (imp.)	1495
de la mort de M. Alfred Lacroix.	1119	Nuovo trattato di geometria e	
- Assiste à une séance	1865	meccanica quantistiche (imp.)	1495
POUSSEL (Mile Hélène). — Voir		PYNAERT (Léon). — Voir De	
Gavaudan (Pierre) et divers 751,	1395	Wildeman (Emile) 985 ,	2042
	(<u> </u>	
QUELET (RAYMOND) et PIERRE BAP-		tituants cytoplasmiques de quel-	
SERES. — Synthèse des α-mé-		ques graines de Légumineuses et	
thoxy β-aminophényl éthanes dé-		leur évolution pendant la germi-	
rivant de l'anisole et du vératrole.		nation	690
QUIDET (Pierre) et Henri HITIER.		QUINTIN (Mlle MARGUERITE). — Étude	090
- Obtention de plantes poly-		de la précipitation de sels de	
ploïdes par traitement à l'hexa-		métaux lourds par la méthode	
chlorocyclohexane et au sulfure		électrométrique	494
de polychlorocyclane	833	- Influence des sels neutres sur la	474
QUILICHINI (RAYMOND) Les cons-		précipitation de l'hydroxyde de	

WW	D	WW	D
mm. cadmium. Constitution du préci-	Pages.		Pages.
	0.70	ZOUARD. — Échange entre une	
pité	910	lame de cuivre marqué par du	
		radio-cuivre et une solution d'ions	x == 2
RE SUE et MIle MARIE BI-		cuivriques	1723
	H	}	
	î	`	
RADULESCO (Andrei). — Adresse		ticide de l'hexachlorocyclohexane,	
ses condoléances et celles de l'Aca-		par son association avec le ter-	
démie Roumaine, à l'occasion de		pinéol	1541
la mort de M. Alfred Lacroix	1872	RAYMOND-HAMET. — Sur la céto-	
RAFFY (MILE ANNE). — Voir Portier		yobyrine	1379
(Paul) et divers	28	- Sur l'aspidospermine	2154
RAMART (Mme Maurice), née Pau-		REBOUL (Georges) Sur les divers	
LINE LUCAS. — Présentée en		modes d'application des relations	
seconde ligne pour la place va-		de probabilité	33
cante, dans la Section de Chimie,		REBOUL (Georges) et François BON.	
par la mort de M. Robert Lespieau.	200	- Sur l'emploi du polaromètre en	
- Obtient des suffrages	209	thérapeutique	2039
RAMBECH (ULF) Voir Gros (Fran-		REBOUL (GEORGES) et JEAN-ANTOINE	- 3
çois) et divers	155o	REBOUL Application des	
RAMON (GASTON) Membre de la		relations de probabilité aux statis-	
Commission des prix Montyon de		tiques de contamination tubercu-	
médecine et chirurgie, Barbier,		leuse	1653
Bréant, Godard, Mège, Jean Da-		REBOUL (JEAN-ANTOINE) Voir	1000
gnan-Bouveret	372	Reboul (Georges) et Jean-Antoine	
RAMON (GASTON), PAUL MANIL et	0 12	Reboul	1653
RÉMY RICHOU. — De l'action		REEB (Georges) Remarque sur	1033
des complexes antagonistes sur		les variétés feuilletées contenant	
certains virus des plantes	367	une feuille compacte à groupe de	
RAMON (Gaston) et Rémy RICHOU.	307	Poincaré fini	1337
— De l'emploi du latex de l'Hevea		REEL (HERMAN L.) et CARL GROS-	133)
The state of the s		JEAN. — La longueur de diffu-	
vante et stimulante de l'immunité			
		sion des neutrons thermiques	
antitoxique. Etude expérimentale	30	dans des solutions d'acide borique	
préliminaire	30	et le rapport des sections efficaces	
RAMON (GASTON), RÉMY RICHOU, JEAN-PIERRE THIÉRY et		de capture dans le bore et l'hydro-	×508
		gène	1598
ALEXANDRE LUCAS. — De l'ac-		of the organe. Volume 2. The	
tion de certains complexes anta-	- GK-		615
gonistes sur le virus aphteux	1651	cancer biopathy (imp.)	013
RANC (ALBERT). — Pour connaître		REINGOLD (Lucien). — Sur la déter-	
la pensée de Marcelin Berthelot	70/5	mination du rendement thermique d'une combustion permanente	
(imp.)	1945	avec dilution d'air élevée	322
RANDAVEL (MIII COLETTE). — Contri-		Sur la concordance des conditions	322
bution à l'étude histochimique du	T.T.O.M.		
chondriome des cellules animales.	1107	d'étude théorique et expérimen-	
RAOUL (Yves) et Mile Christiane		tale d'une combustion perma-	x05/
MARNAY. — Action de l'acide		nente avec dilution d'air élevée	1254
indol-3-acétique et de l'acide 2.4-		REMILLON (ROBERT). — Voir Bruck	65-
dichlorophénoxy-acétique sur le	/2	(Henri) et divers	650
Rat en voie de croissance	1043	RENARD (GÉRARD-ANDRÉ). — Contri-	
RAUCOURT (MARC). — Voir Monthéard	- 626	bution par la méthode des coïnci-	
(Paul) et Marc Raucourt	1636	dences à l'étude du schéma de	
RAUCOURT (Marc) et Guy VIEL		désintégration de 198 Au	1269
diversion di nollitor inco-		KENABII (WAS SIMONE-HEIPNE)	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Voir Chabrier (Pierre) et M ^{11e} Si-	135	dans un guide métallique droit	ŭ
mone-Hélène Renard	582	de section quelconque	326
RENAULT (JEAN) Voir Gautier		RIGAUDY (JEAN) Autoxydation	
(Jean-Albert) et Jean Renault	1736	du mésophénylanthranol : forma-	
REULOS (RENÉ) Rotation et ma-	. 4	tion simultanée de deux peroxydes.	1911
gnétisme	1433	- Constitution des peroxydes de	V
RIABOUCHINSKY (DIMITRI)	` .	Kohler	1993
Errata relatifs à une précédente		- Voir Dufraisse (Charles) et divers	1773
communication (225, 1947, p. 1104).	136	RIGUET (JACQUES) Produit ten-	
- Le concept de l'origine d'un nombre	. %	soriel de lattices 40,	143
et les trigonométries hyperbo-	_	— Sur les lattices pseudo-modulaires	1151
liques	859	RIOBÉ (OLIVIER). — Application des	
- Sur le problème des géométries non	. 2	alcoyl-2 chloro-3 tétrahydropy-	
euclidiennes	1058	rannes à la préparation des alcoyl-2	
RIBAUD (GUSTAVE) Une solution	C 21	dihydropyrannes et des alcools	
nouvelle de l'équation de Fourier.	140	γ-éthyléniques	1625
- Le problème du mur indéfini avec	1 3		1020
flux calorifique constant	204	RIPPLINGER (JEAN). — Voir Jullien	1/50
- Développements sur une solution	27.1	(Antoine) et Jean Ripplinger. 1396,	1470
de l'équation de Fourier dans le	- (RITTER (Roger). — Voir Gault	
cas du mur d'épaisseur infinie	449	(Henry) et divers 816,	2079
- Fait hommage d'un Ouvrage poly-	470	RIVAULT (RENÉ). — Origine de cer-	
copié de M. Numa Manson :	. 7	taines formes d'atmosphériques	1300
« Propagation des détonations et			
des déflagrations dans les mélanges	. 4.7	— Désigné pour représenter la France	
gazeux », dont il a écrit une	2	à l'Assemblée générale de l'Union	
Préface	615	Radioscientifique internationale, à	
- Id. de l'Ouvrage : « Transmission	1 2 2 3	Stockholm	1063
de la chaleur. Tome I : Le rayon-	2.00	RIVIÈRE (André) et Pierre MU-	
- nement thermique », publié avec		NIER. — Essai de classification	
M. Edmond Brun	1119	minéralogique des terres et argiles	
	5	céramiques	1628
- Membre de la Commission des prix	2	ROBERT (JACQUES) Halochromie	
L. La Caze, Henri de Parville de	3	en série anthracénique. Diquinol	
physique, Hughes, Paul Margue-	40	mésodiphénylanthracénique dimé-	
rite de La Charlonie de physique,	1	thylaminé en 2. Comparaison avec	
fondations Danton, Général Fer-	1. 6	le p-diméthylaminotriphénylcarbi-	
rié	372	nol. Influence de la concentration	
- Délégué au soixante-quinzième anni-	300	en acide	1738
versaire à Paris de l'Union des	4.	ROBYNS (WALTER) Contribution à	
Ingénieurs sortis de l'Université		l'étude des formations herbeuses	
de Louvain	986	du district forestier central du	
RIBEREAU-GAYON (JEAN) Voir		Congo belge (imp.)	143
Genevois (Louis) et divers 126,		Les espèces congolaises du genre	
— Voir Peynaud (Émile)	1945	Digitaria hall (imp.)	143
RICARD (RAYMOND) Voir Pariaud		— Id. du genre Panicum L. (imp.)	143
(Jean-Charles) et Raymond Ricard.	886	— Tentamen Monographiæ Vangueriæ.	
RICHARD (GASTON) Rapports	ą.	Generumque Affinium (imp.)	298
entre la phototaxie des Termites		- Flore Agrostologique du Congo belge	
et l'éclairement qui la détermine.	35 6	et du Ruanda-Urundi, tonves I	
RICHET (HENRI) Voir Paquot		et II (imp.)	298
(Charles) et Henri Richet	925	ROCHE (JEAN) et MARCEL MOURGUE.	
RICHOU (RÉMY). — Voir Ramon		- Nitration des protéines et réac-	
(Gaston) et divers 30, 367,	1651	tivité des groupements guani-	
RIESZ (FREDERIC). — Élu Corres-		diques de l'arginine	1848
pondant pour la Section de		RŒGIERS (Lucien). — Voir Rægiers	
Géométrie	2111	(Michel) et Lucien Rægiers	143
RIGAL (ROGER) et JEAN VOGE		RŒGIERS (MICHEL) et LUCIEN RŒ-	
Sur la propagation d'ondes planes		GIERS - La viscosité des	

MM.	Pages.	I MM.	Pages.
mélanges de « fluides normaux »		rayonnement alpha du protac-	- 4800.
(imp.)	143	tinium	171
ROGOZINSKI (ANATOLE) et MARC		ROSSET (JEAN) et RENÉ PARIS	
LESAGE. — Mesure absolue de la		Sur l'affinité tinctoriale d'un mo-	
fréquence du rayonnement cos-		noacétate de cellulose obtenu par	
mique effectuée à l'Observatoire		désacétylation de la rayonne d'acé-	
de Meudon	1131	tate	663
— Errata	1484	ROSTAND (JEAN) Polydactylie	
ROLLAND (GUY-JEAN) Voir Asch-		naturelle chez le Crapaud ordi-	
kenasy (Alexandre) et divers. 1757,	1857	naire (Bufo bufo)	1004
ROLLIN (MAURICE) Voir Doucet		- Ectrodactylie naturelle chez le Cra-	122 1
(Yves) et Maurice Rollin 1967,	2192		,2,0
ROMAGNESI (HENRI) Sur le déve-		paud ordinaire (Bufo bufo)	1398
loppement de la spore chez les		ROTHE (JEAN-PIERRE). — Désigné	
Agaricales jugasporés (genre Clito-		pour représenter la France à la	
pilus Fr.)	1391	neuvième Assemblée générale de	
ROMAIN (R.). — Voir Pierret (Robert)		l'Union Géodésique et Géophy-	150
et R. Romain	1495	sique internationale, à Oslo	453
ROMAND (JACQUES) et BORIS VODAR.		Voir Union géodésique et géophy-	
- Spectre d'absorption de l'acide		sique internationale	1329
chlorhydrique gazeux dans la		ROUAIX (André). — Voir Libermann	
région de Schumann	238	(David) et André Rouaix	2157
- Id. de l'acide bromhydrique gazeux		ROUBAUD (ÉMILE). — Œufs dormants	
et de l'acide iodhydrique gazeux		chez un biotype européen de	
dans la région de Schumann	890	l'Anopheles claviger Meig (bifur-	
- Détermination de la courbe d'énergie		catus) L	1867
potentielle de l'état excité de la		- Variations raciales et variations indi-	
molécule de ClH gazeux. Compa-		viduelles du comportement spatial	
raison des coefficients d'absorption		d'accouplement chez l'Anopheles	
calculés avec les coefficients expé-		claviger (bifurcatus)	-2036
rimentaux	2062		
ROMANI (Lucien) Voir Bruck		- Membre de la Commission des fon-	
(Henri) et divers	650	dation Savigny, prix Pouchard	372
- Voir Pagnon (Armand) et Lucien		- Id. des prix Bordin des sciences phy-	
Romani	2170	siques, Petit d'Ormoy des sciences	
ROMELL (DAG) Influence du		naturelles, Saintour des sciences	
déplacement vertical des couches		physiques	373
ionisées sur la fréquence des ondes,		- Id. de la fondation Millet-Ronssin	374
radioélectriques	1007	- Délégué au quatrième Congrès de	
RÖSCH (JEAN) Présenté en pre-		Médecine tropicale et Malaria, à	
mière ligne pour le poste de		Washington	1119
Directeur de l'Observatoire du		- Id. au septième Congrès Séricicole	
Pic du Midi	534	international, à Alès	1151
· Désigné pour représenter la France		- Id. au treizième Congrès interna-	
au Congrès de l'Union Astrono-		tional de Zoologie, à Paris	1944
mique internationale, à Zurich	1945	Id. à la Conférence constitutive de	
ROSE (Jean) Désigné pour repré-		l'Union internationale pour la	
senter la France au Congrès de		protection de la Nature, à Fontai-	
l'Union internationale de Cristal-		nebleau	2042
lographie, à Cambridge, Massa-		ROUCH (Jules) Fait hommage	
chusetts	766	d'un Ouvrage : « Le Pôle Nord.	
ROSENBERG (Albert-Jean) Mé-		Histoire des voyages arctiques »	209
tabolisme de la glucosamine. Aug-		- Id. du troisième volume : « Les	
mentation de l'absorption d'oxy-		Mouvements de la Mer », de son	
gène et de la libération d'ammo-		« Traité d'Océanographie phy-	
niaque par E. Coli en présence		sique »	2041
d'azide	1751	ROULLEAU (JEAN). — Désigné pour	
ROSENBLUM (SALOMON) et EUGÈNE		représenter la France à la neu-	
COTTON - Complexité du		vième Assemblée générale de l'II-	

MM	Pages.	MM.	Pages.
nion Géodésique et Géophysique		Publications scientifiques et tech-	0.5
internationale, à Oslo	45 3	niques du Ministère de l'Air » ROYAL: SOCIETY. — Voir Adrian	35
représenter la France au Congrès		(Edgar Douglas)	1231
de l'Union Astronomique interna-		ROYER (Louis). — Au sujet d'un	
tionale, à Zurich		mode nouveau d'épitaxie du chlo-	
ROUSSEAU (Mlle Geneviève). — Voir		rure de potassium sur les micas.	95
Velluz (Léon) et divers		 De quelques considérations sur l'o- rientation du chlorure de potas- 	
ROUTIER (DANIEL). — Le fond d'œil		sium sur les micas suivant une	
des hypertendus et des cyanosés		face du cube	262
(imp.)		RUDALI (GEORGES) Voir Lacas-	
ROUX (Jean). — Voir Laporte (Marcel) et divers		sagne (Antoine) et divers	1852
ROY (MAURICE). — Fait hommage de		RUELLAN (Francis). — Désigné pour représenter la France au Congrès	
deux Ouvrages : 10 « Thermody-		international de Géographie, à	
namique des systèmes propulsifs à		Lisbonne, le 21 septembre 1948	1871
réaction et de la turbine à gaz.		RUSSO (PHILIBERT). — Témoins de la	
Leçons professées au Centre d'E-		surface pliocène de 200 ^m de la	
tudes supérieures de Mécanique (Paris, 1946) »; 2º « Tuyères		Loire moyenne, dans les cols du Haut Charollais	1294
trompes, fusées et projectiles. Pro-		RYBAK (Boris) La rectification	* 294
blèmes divers de dynamique des	3	de la fécondation et de la mitose.	1145
fluides aux grandes vitesses, in	ı	— Voir Gros (François) et divers	1550
		5	
SACCAS (ATHANASE) Voir Guyot		- Expériences concernant l'homogé-	
(Lucien) et divers		néité élastique des métaux	1422
SACK (HENRI A.) Voir Kauer		SALGUES (René) Mélanomorpho-	
(Félix) et Henri A. Sack	337	génèse par nécrose humide asep-	- 0
SACKMANN (Louis-A.). — Sur les		salomon (Louis). — Voir Thomas	116
changements de régime dans les		(JAndré) et divers	966
canalisations. Théorie de la dis- persion des caractéristiques		SALOMON (Mme Louis), née Léone	
- Id. Étude expérimentale de la dis-		BALSSA. — Voir Thomas (J	
persion parallèle	1343	André) et divers	966
 Id. Étude statistique de la transi- 		SÁNDORFY (CAMILLE). — L'étude de	
tion		l'acénaphtylène et du fluoranthène par la méthode des diagrammes	
SADDY (JEAN). — Sur la montée de la		moléculaires de mésomérie	1611.
photoluminescence du sulfure de zinc soumis à une excitation cons-		SANFOURCHE (André). — Les En-	
tante		grais phosphatés (imp.)	2042
SAINT-GUILHEM (RENÉ) Sur un		SANNIE (CHARLES). — Sur les N-glu- cosides des acides aminobenzoïques	
paradoxe dans l'application du		et de leurs esters	182
théorème de Vaschy	394	SARTORY (Auguste) et Jacques	
— Errata	1558	MEYER. — Contribution à l'é-	
SALCEANU (Constantin). — Nouvelle méthode pour la mesure de la		tude de l'évolution physiologique	
viscosité des métaux		de deux bactéries ferrugineuses. Leurs facteurs d'énergie et de	
SALCEANU (CONSTANTIN) et MARIUS	,	synthèse	443
BORNEAS. — Sur le couplage		SARTORY (Auguste), René SAR-	
de deux pendules de résonance		TORY et JACQUES MEYER	
— Sur quelques expériences faites avec		Le rôle des Actinomyces cellulo-	
deux pendules de résonance	992	lytiques dans les altérations des	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
toiles de lin et de chanvre utilisées		d'absorption des substances colo-	
au cours de la fabrication des		rantes dans l'extrémité rouge du	
caséines	1212	spectre visible	964
SARTORY (René). — Voir Sartory (Auguste) et divers	,	SEGRETAIN (GABRIEL). — Virus et	
SAULNIER (Adrien). — Contribution	1212	culture de tissus de Tabac et de	501
à l'étude des alliages aluminium-		Tomate SÉGUIN (Luc de) et M ^{IIe} Monique	594
zinc-magnésium et aluminium-		PELLETIER. — Absorption des	
zinc-magnésium-cuivre	181	ondes d'ultra-haute fréquence (lon-	
SAUVAGE (Mlle JACQUELINE). — Voir		gueur d'onde 21cm) par les tissus	
Dubois (Georges) et M ^{11e} Jacqueline		organiques	1048
Sauvage	1329	SEGUIN (MAURICE). — Voir Nguyen	
SAVARY (PIERRE). — Action des sels		Quang Trinh et Maurice Seguin	334
d'acides gras sur les halohydrines	0 -	SÉJOURNÉ (XAVIER). — Demande	
des polyaleools	89	l'ouverture d'un pli cacheté conte-	
- Remarque sur la préparation des monoglycérides	1284	nant un Mémoire : « L'anneau de	
SAVOFF (ÉLIE). — The truth about		Saturne, sa genèse, sa structure,	453
the sun and the universe, the		son mécanisme »	4 3 3
most beautiful discovery of the		le même titre	1329
centuries (imp.)	1064	SEKERA (Aleš). — Voir Chabrier	1029
SCHATZMANN (ÉVRY) Sur la pro-		(Pierre) et Ales Sekera	818
babilité d'une réaction nucléaire	67	SELYS LONGCHAMPS (MARC DE)	
		Adresse des condoléances, au nom	
- Désigné pour représenter la France		de l'Académie Royale de Belgique,	
au Congrès de l'Union Astrono-		à l'occasion de la mort de M. Alfred	
mique internationale, à Zurich	1945	Lacroix	986
SCHEINER (HERMANN). — L'inter-		SEMIROT (Pierre). — Désigné pour	
vention de l'acétylcholine dans la contraction du muscle strié isolé		représenter la France au Congrès	
SCHIRARDIN (Jules). — Sur le Callo-		de l'Union Astronomique interna- tionale, à Zurich	1945
vien de la bordure sous-vosgienne		SEN (B. M.). — Light and Matter (imp.).	1063
en Basse-Alsace		SENTENAC (François). — Désigné	1000
SCHRIBAUX (ÉMILE) Membre de		pour représenter la France à la	
la Commission des prix Enzymo-		neuvième Assemblée générale de	
logia, des Engrais phosphatés	372	l'Union Géodésique et Géophy-	
- Délégué au septième Congrès inter-		sique internationale, à Oslo	453
national des Industries agricoles,		SEPTIER (Albert). — Voir Charles	~0
à Paris		(Daniel) et Albert Septier	2058
l'Union internationale pour la		SER (M ^{11e} Suzanne). — Voir Fréon (Pierre) et M ^{11e} Suzanne Ser	7009
protection de la Nature, à Fontai-		SERBANESCU (Mile Cecilia). — Voir	1098
nebleau		Stamatin (Nicolas) et divers	2022
SCHUH (VICTOR) Une épidémie de		SERGENT (EDMOND) Fait hom-	
fièvre du Queensland à Strasbourg.	2189	mage d'un Ouvrage publié en	
SCHUTZENBERGER (MARCEL-PAUL).		collaboration avec M. Étienne	
 Valeurs caractéristiques du 		Sergent: « Histoire d'un marais	
coefficient de corrélation par rang		algérien »	1063
de Kendall dans le cas général		Marshar In In Commission In main	
- Voir Gavaudan (Pierre) et divers. 751,	1393	— Membre de la Commission des prix	
— Voir Turpin (Raymond) et Marcel- Paul Schützenberger	1845	Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Mège,	
SEE (Thomas JJ.). — Wave-Theory.		Jean Dagnan-Bouveret	372
Discovery of the cause of gravi-		- Id. des prix Bariot-Faynot, fonda-	- /2
tation. Book X, Parts I, II, III		tion Roy-Vaucouloux, prix Louise	
(imp.)	986	Darracq	372
- Id. Volume II. First Book, IV,		- Adresse des condoléances à l'occa-	
1939 (imp.)		sion de la mort de M. Alfred	
SEGAL (JACOB). — Les caractéristiques		Lacroix	986

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SERGENT (ÉTIENNE) Voir Sergen	1 - 5	SLANSKY (SERGE) La transfor-	
(Edmond)		mation de Lorentz et les ondes	
SERVICE GÉOGRAPHIQUE DE		corpusculaires	389
L'ARMÉE. — Cartes géolo-		— Sur une définition opératorielle du	
giques détaillées au 1/50 000°. Algérie (Département de Constan-		changement de variables	1959
tine) : Blandan, Munier, Tames		Voir Knaster (Bronislaw) et divers.	534
guida, Navarin, Oued Okris (imp.)		SMARZEWSKA (Mile Klaudia). —	334
SEVERI (FRANCESCO) Funzioni		Voir Chabrier (Pierre) et M ^{11e}	
quasi abeliane (imp.)		Klaudia Smarzewska	261
- Serie, sistemi d'equivalenza e corris-		- Voir Hazard (René) et divers 1850,	2018
pondenze algebriche sulla varietà		SOBELS (Mlle Johanna). — Sur un	
algebriche, volume I (imp.)		extrait aqueux de Myxomycètes,	
SIEBENTHAL (JEAN DE). — Vois		empêchant la croissance de Toru-	0
Borel (Armand) et Jean de Sie-		lopsis histolytica	1030
benthal SIERPINSKI (WACLAW). — Élu Cor-	1662	SOCIÉTÉ DE CHIMIE INDUSTRIEL-	
respondant pour la Section de		LE. — Le Président informe l'Aca- démie que le vingt-et-unième	
Géométrie, en remplacement de		Congrès de Chimie industrielle se	
M. Godfrey Harold Hardy, élu	1	tiendra à Bruxelles, du 11 au	
Associé étranger	2111	19 septembre 1948	1231
- Délégué aux Cérémonies qui auront		SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS CI-	
lieu à Cracovie en septembre 1948		VILS. — Voir Barthélemy (René).	1944
à l'occasion du soixante-quinzième		SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE MICRO-	
anniversaire de l'Académie polo- naise des Sciences et des Lettres.		SCOPIE THÉORIQUE ET AP-	
SIERRA (Justo). — Homenaje de la		PLIQUEE. — Microscopie. Tome	2043
Universidad de La Habana, à		I, no 1 (imp.)	2013
D. Justo Sierra, 17 de Marzo		(Raoul) et Jean Solomidès	846
de 1945 (imp.)	1781	SOMMELET (MARCEL) Présenté en	
SIESTRUNCK (RAYMOND) Sur le		troisième ligne pour la place	
calcul des hélices coaxiales contra-		vacante, dans la Section de Chi-	
rotatives et leurs conditions d'op- timum tourbillonnaire		mie, par la mort de M. Robert	
SIESTRUNCK (RAYMOND) et JEAN		Lespieau	200
FABRI. — Sur l'équation générale		représenter la France au Congrès	
des potentiels hélicoïdaux en fluide	•	international de Géographie, à	
parfait compressible		Lisbonne	1415
- Détermination approchée des correc		SOSA (Antonio) et Victor PLOU-	
tions dues aux vitesses induites		VIER. — Sur la nature de l'hété-	
dans les machines axiales à vitesse relative supersonique		roside flavonique des fleurs de	055
SIGNORINI (Antonio). — Extrait		Forsythia viridissima Lindl SOSA (Mme Antonio), née Cécile	955
d'une lettre à M. Jacques Hada		BOURDOUIL. — Sur les acides	
mard. Précessions régulières d'un		nucléiques au cours du développe-	
solide pesant asymétrique	1504	ment des inflorescences de Ginkgo	
SIKORSKI (ROMAN). — Sur les corps		biloba L	953
de Boole topologiques		SOSSOUNTZOV (IAROSLAV) In-	
Sur la convergence des suites d'ho-		fluence des nitrates sur la crois-	
momorphies	1792 j	sance in vitro de prothalles d'Asple-	1634
(André) et Pierre Silber	2072	nium sp	1004
SILBERSTEIN (LAZARE) Vois		Portulacacées. Développement de	
Bertrand (Gabriel) et Lazare Sil	-	l'embryon chez le Calandrinia	
berstein	365	compressa L	207
SIMANE (CESTMIR) Voir Debraine		— Erratum	2100
(Pierre) et Cestmir Simane		- Id. des Papilionacées. Développe-	
SIRKS (Marius Jacob). — Assiste à	1/05	ment de l'embryon chez l'Ononis	606
une seance	1400	LEGINGULATINGEN ELECTRICATION CONTRACTOR	000

TABLE DES AUTEURS.

MM.	Pages.	MM.	Pages.
- Id. des Papilionacées. Développe-		STATION DE RECHERCHES SÉRI-	
ment de l'embryon chez le Ther-		CICOLES. — Le Secrétaire géné-	
mopsis fabacea DC	761	ral signale que le septième Congrès	
- Id. des Papavéracées. Développe-		séricicole international se tiendra	
ment de l'embryon chez le R α -		à Alès (Gard), du 7 au 13 juin 1948.	615
meria violacea Medic. ($R.\ hy$ -		STEINHAUS (Hugo). — Voir Knaster	
brida DC)	979	(Bronislaw) et divers	534
- Id. des Papilionacées. Développe-		STOLKOWSKI (Joseph). — Quelques	
ment de l'embryon chez le Lupinus		précisions sur l'analyse quantita-	
polyphyllus Lindl	1410	tive par les rayons X de mélanges	
- Id. des Papilionacées. Développe-		binaires et ternaires de carbonate	
ment de l'embryon chez le Vicia		de calcium anhydre	933
Faba L. (Faba vulgaris Moench)	2101	STØRMER (CARL) Adresse une re-	
Membre de la Commission des prix		production photographique d'une	
Desmazières, Montagne, de Coincy,		traînée météorique observée à As-	
Carrière de botanique		kim, Norvège, le 10 octobre 1946.	297
— Id. des prix Alhumbert, Bordin des		STOYKO (Nicolas). — Désigné pour	
sciences physiques, Petit d'Ormoy		représenter la France au Congrès	
des sciences naturelles, Estrade-		de l'Union Astronomique inter-	
Delcros, Saintour des sciences		nationale, à Zurich	1945
physiques	373	STRATTON (FREDERICK). — Adresse	
- Id. de la fondation Millet-Ronssin	374	le « Report of the executive Com-	
- Délégué au septième Congrès inter-		mittee July 1947 » de l' « Interna-	
national des Industries agricoles,		tional Council of scientific Unions»,	
à Paris		dont il est le Secrétaire Général	1113
- Id. à la Conférence constitutive de		STRUMZA (MAURICE). — Voir Binet	
l'Union internationale pour la		(Léon) et Maurice Strumza	1491
protection de la Nature, à Fontai-		SUDRE (RENÉ). — Voir Broglie (Louis	
nebleau	2042	de)	615
SOULAIRAC (André) L'appétit		SUE (PIERRE). — Voir Quintin Mile	0
glucidique du Rat au cours du		Marguerite) et divers	1723
diabète alloxanique. Action de		SUPRIN (JEAN). — Voir Gault (Henry)	
l'insuline et de l'extrait anté-		et divers	2079
hypophysaire	754	SUTRA (Mlle Geneviève). — Sur la	
SOURISSEAU (GABRIEL). — Forma-		possibilité d'existence d'un ion	xxiv
tion d'acide bromeux dans les		(H ₃ O) ⁺ SUTRA (M ^{11e} GENEVIÈVE) et M. Eu-	1194
solutions argentiques de brome		• GÈNE DARMOIS. — Sur le pas-	
— Voir Josien (M ^{11e} Marie-Louise) et		sage de l'hydrogène à travers le fer.	177
M. Gabriel Sourisseau	1525	SUZOR (Francis). — Pouvoirs d'arrêt	1))
SOYER (ROBERT). — Voir Furon		de diverses substances pour un	
(Raymond) et Robert Soyer		fragment de fission donné de	
SPALLANZANI (LAZZARO). — Voir		l'uranium	795
Institut expérimental italien Lazza-		Fluctuations de parcours dans l'alu-	195
ro Spallanzani	297	minium et dans l'or d'un fragment	
SERBANESCU et Marie VLA-		de fission donné de l'uranium	1801
DEANU. — Toxicité des lysats		SZEPESI (ZOLTAN). — Systèmes de	
obtenus par l'action de la péni-		fentes sur la paroi d'un guide	
cilline sur les cultures jeunes de		circulaire ayant un diagramme de	
Pasteurella avicida	2022		883

TALBOT	JEAN).	V	oir B	énard
(Jacqu	(es) et J	ean Tall	ot	
TARAVET	(Mme	ANTOI	NETTE)	. —

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TARDI (Pierre) Désigné pour		TERROINE (Mlle Thérèse). — Le	
représenter la France à la neu-	1	cours de la synthèse nicotinique	
vième Assemblée générale de l'U-		dans la germination. Existe-t-il	
nion Géodésique et Géophysique		un lien tryptophane-acide nicoti-	
internationale, à Oslo	453	nique ?	511
- Id. au Congrès de l'Union Astrono-		THÉBAULT (VICTOR). — Sphères de	
mique internationale, à Zurich	1945	Tücker d'un polyèdre harmo-	
TATON (René). — A propos d'une		nique	305
correspondance inédite de Monge.	36	THELLIER (Émile). — Désigné pour	
- Les Mathématiques dans le « Bul-		représenter la France à la neu-	
letin de Férussac » (imp.)		vième Assemblée générale de l'U-	
TAUC (LADISLAV) Voir Caridroit		nion Géodésique et Géophysique	
(Fernand) et Ladislav Tauc		internationale, à Oslo	453
TAVERNIER (JEAN) et PIERRE JAC-		THIBAUD (JEAN). — L'incertitude	
QUIN. — Sur la présence de		dans la détermination des mo-	
l'acide citrique dans la Poire.		ments magnétiques particulaires.	
Teneur comparative des moûts		Application à l'observabilité de	
de poires en acides citrique et		l'électrino	482
malique	1393	THIBAULT (CHARLES), MARTIAL LA-	
TAYLOR (ROLLA H.), J. H. FIEL-		PLAUD et ROBERT ORTAVANT.	
DING et MELVIN MOONEY. —		- L'électro-éjaculation chez le	
Development and Standardiza-		Taureau. Technique et résultats	2006
tion of tests for evaluating proces-		THIERY (JEAN-PIERRE). — Voir Ra-	0.5
sibility of rubber (imp.)		mon (Gaston) et divers	1651
TCHAKIRIAN (ARAKEL). — Vois		THIRION (JACQUES). — Sélecteur	
Carpéni (Georges) et Arakel Tcha-		d'impulsions	706
kirian		THIRY (Yves). — Les équations de	
- Voir Pascal (Paul) et divers		la théorie unitaire de Kaluza	216
TCHAKIRIAN (ARAKEL) et GEORGES		— Sur la régularité des champs gravita-	
CARPÉNI. — Sur le pentager-		tionnel et électromagnétique dans	-00-
manate dipotassique Ge ₅ O ₁₁ K ₂		les théories unitaires	1881
TCHENG MAO-LIN et CHARLES FEH- RENBACH. — Le groupe 4050 Å		THOMAS (JANDRÉ), LOUIS SALO-	
dans le spectre des noyaux des		MON, M ^{me} Léone SALOMON et M. François LAMY. — La	
comètes 1946 a et 1946 b		survie expérimentale aseptique des	
TEISSIÉ-SOLIER (Max) et Pierre		grands fœtus de Mammifères	966
LALANGUE. — Sur les oscilla-		TILHO. — Membre de la Commission	900
tions d'un moteur compound à		des prix Gay, fondation Tchihat-	
flux différentiels		chef, prix Binoux de géographie	371
TENNEVIN (JACQUES) Voir Gui-	_	— Id. du prix Plumey	371
nier (André) et Jacques Tennevin		TIMMERMANS (JEAN) Signale que	- , -
TEREM (HALDUN N.) Sur la ciné-		le Bureau international des Étalons	
tique de l'oxydation du magné-		physico-chimiques à Bruxelles a	
sium	905	été chargé par l'U.N.E.S.C.O.,	
TERMIER (HENRI) Voir Barbier	r	d'accord avec l'Union interna-	
(André) et divers	. 1385	tionale de Chimie, de constituer	
- Voir Lambert (Alexis) et divers		une collection de produits chi-	
TERMIER (HENRI) et Mme GENE		miques, à la disposition des cher-	
viève TERMIER. — Remarques		cheurs de tous pays	143
sur l'évolution parallèle chez les		- Assiste à une séance	1649
Clyménies	1029	TONNELAT (Mme Jacques), née Ma-	
- Suggestions à propos de deux	K .	RIE-ANTOINETTE BAUDOT	
Cystoïdes algériens	. 1915	Remarques sur la fusion de deux	
TERMIER (Mme Henri), née Gene-		particules de Dirac	783
viève DELPEY. — Voir Barbie		TORTRAT (ALBERT). — Sur les fonc-	
(André) et divers		tions d'Hermite dérivées de l'expo-	
- Voir Lambert (Alexis) et divers		nentielle quadratique $e^{-\varphi(x_i)}$ et	0.00
- Voir Termier (Henri) et M ^{me} Gene	- 1015	quelques équations intégrales	298

MM.	ages.	MM.	Pages.
mite dérivées d'une exponentielle	ŭ	TUCHMANN-DUPLESSIS (HERBERT).	Ŭ
quadratique. Valeur asymptotique.	543	- Voir Lamotte (Maxime) et	
— Errata	758	Herbert Tuchmann-Duplessis	597
TOUMANOFF (Constantin) Voir		TUCHMANN-DUPLESSIS (HERBERT),	
Durand (Jean) et Constantin Tou-		Mme Paule ASCHKENASY-LE-	
manoff	2027	LU et M. ALEXANDRE ASCHKE-	
TOUMANOFF (Constantin) et Jean		NASY. — Retentissement d'un	
DURAND. — L'effet du nitrate		régime hyperprotidique sur la corticosurrénale du Rat	518
de pilocarpine sur la formule leu- cocytaire et l'éosinophilie héma-		TULASNE (Robert). — Voir Boivin	310
tique des poissons marins	433	(André) et divers	1869
TOURNIER (MARCEL) et MARC BAS-	400	TULASNE (ROBERT) et RAYMOND	1009
SIÈRE. — Sur une solution des		MINCK. — La formation des	
équations de la couche limite	1124	corps larges chez les bactéries et	
TRÉFOUËL (JACQUES) Délégué au		sa signification	2186
Cinquantième anniversaire de la		TURPIN (RAYMOND) et MARCEL-PAUL	
fondation, par Albert Calmette,		SCHÜTZENBERGER. — Re-	
de l'Institut Pasteur de Lille*	1780	cherche statistique sur la distri-	
TRIBOT (André). — Voir Chédin		bution du sexe à la naissance	1845
(Jean) et divers	2068	TUZET (Mlle ODETTE) et M. RENÉ	
TRILLAT (JEAN-JACQUES) et JEAN		LOUBATIÈRES. — Phagocy-	
BRIGONNET. — Influence de la		tose, présence d'une bouche et	
température sur l'adsorption aux		d'un rudiment de tube digestif	
interfaces. Cas de l'huile de vase-	U ~ ?	chez quelques Grégarines mono-	r 0
line activée par l'acide oléique	803	cystidées	516
TROMBE (FÉLIX), MARG FOEX et M11e CHARLOTTE HENRY LA		TUZET (M ^{lle} Odette) et M ^{lle} Jehanne- Françoise MANIER. — La	
BLANCHETAIS, — Sur la fusion		sexualité et les spores durables des	
continue des substances au four	1.0	Eccrinides du genre Enterobryus.	1312
solaire	83	- La reproduction sexuée chez Pala-	1012
TSCHERMAK-SEYSENEGG (ERICH).		vascia philoscii Tuzet et Manier	
- Adresse des condoléances à		et chez Palavascia sphæromæ,	
l'occasion de la mort de M. Alfred		nouvelle espèce de Palavasciées	
Lacroix	1151	parasite de Sphæroma serratum F.	2177
		. J	
	•		
ULRICH (FLOYD) Voir Mandelbrojt		Pierre Tardi, Jean Dufay, Émile	
(Szolem) et Floyd Ulrich	159	Paloque, Pierre Semirot, Jean	
U.N.E.S.C.O. — Voir Commission natio-		Rösch, Pierre Lacroute, Georges	
nale provisoire pour l'Éducation,		Meyer, Henri Mineur, André Cou-	
la Science et la Culture	35	der, Daniel Chalonge, Nicolas	
- Voir Organisation des Nations Unies		Stoyko, Georges Bidault de Lisle,	
pour l'Education, la Science et la		Daniel Barbier, Paul Couderc,	
Culture.		André Lallemand, André Gou-	
UNION ASTRONOMIQUE INTER-		genheim, Charles Bertaud, Mile	
NATIONALE. — Son Secrétaire		Renée Canavaggia, MM. Junior Gauzit, Paul Muller, Henri Roure,	
général annonce que la prochaine Assemblée générale aura lieu à		Charles Fehrenbach, Evry Schatz-	
Zurich, du 11 au 18 août 1948 et		man, Antoine Brun sont désignés	
invite l'Académie à s'y faire repré-		pour y représenter la France	1945
senter	297	UNION DES INGÉNIEURS SORTIS	343
- MM. Gaston Fayet, Jean Chazy, Ber-	01	DE L'UNIVERSITÉ DE LOU-	
nard Lyot, Pierre Lejay, André		VAIN MM. Albert Portevin et	
Danjon, Jules Baillaud, Lucien		Gustave Ribaud sont délégués aux	
d'Azambuja, Fernand Baldet,		manifestations organisées à Paris,	

MM.	Pages.	MM	Pages.
en avril 1948, à l'occasion du		PHYSIQUE. — MM. Armand	
soixante-quinzième anniversaire de		de Gramont, Albert Pérard, Jean	
cette Union	986	Cabannes, MM. Edmond Bauer,	
UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHY-		Pierre Fleury sont désignés pour	
SIQUE INTERNATIONALE. —		représenter la France à l'Assem-	
Le Secrétaire général invite l'Aca-		blée générale de cette Union	700
démie à se faire représenter à la		UNION INTERNATIONALE POUR	
neuvième Assemblée générale, à	374	LA PROTECTION DE LA NA-	
Oslo, du 19 au 28 août 1948 — L'Académie désigne MM. Louis	3.74	TURE. — Les Sections de Bota- nique, Anatomie et Zoologie et	
Fage, Pierre Lejay, Georges Poi-		Économie rurale sont déléguées	
villiers, Alexandre Dauvillier,		à la Conférence Constitutive de	
Louis Cagniard, Jean Coulomb,		l'Union, à Fontainebleau, du	
Jean Debrach, Henri Dyèvre,		30 septembre au 7 octobre 1948.	2042
Jean Goguel, André Gougenheim,		UNION RADIOSCIENTIFIQUE IN-	
Gaston Grenet, Pierre Jacquinet,		TERNATIONALE, — Recueil des	
Henri Labrouste, Georges Lacla-		travaux de l'Assemblée générale	
vère, Jean Laurent, Jean Le Gall,		tenue à Paris en septembre et	
Jean-Pierre Rothé, Jean Roulleau,		octobre 1946 (imp.)	1151
François Sentenac, Pierre Tardi,		- MM. Camille Gutton, Pierre Lejay,	
Émile Thellier, Étienne Vassy,		Robert Bureau, Bernard Decaux,	
André Viaut, Jean Vignal, pour	400	Junior Gauzit, André Haubert,	
y représenter la France	453	Edouard Picault, René Rivault,	
- Association de Séismologie. Comptes		Etienne Vassy sont désignés pour	
rendus des séances de la Conférence		représenter la France à l'Assem-	
réunie à Strasbourg du 4 au 8 juillet 1947, rédigés par <i>Jean</i> -		blée générale, à Stockholm, en	TO62
Pierre Rothé (imp.)	1329	juillet 1948UNIVERSITÉ DE BELGRADE. —	1063
- Association de Météorologie. Réunion		Publications de l'Observatoire as-	
d'Oslo (1948). Programme et Ré-		tronomique, nos 1 et 2 (imp.)	35
sumé des Mémoires (imp.)	1781	UNIVERSITÉ DE REYKJAVIK. —	
UNION INTERNATIONALE DE CHI-		Institute of Applied Sciences.	
MIE Voir Timmermans (Jean).	143	Department of Agriculture : Re-	
UNION INTERNATIONALE DE		ports, Series A, nos 1, 2; Series B,	
CRISTALLOGRAPHIE. — M. R.		nos 1, 2 (imp.)	2043
C. Evans, Secrétaire général, an-		UNIVERSITÉ LAVAL. — Annuaire	
nonce la constitution de cette		général pour l'année académique	
Union qui tiendra sa première		1947-1948 (imp.)	534
Assemblée générale à Cambridge,		— Voir Vandry (Ferdinand)	1119
Massachusetts, du 28 juillet au		UNIVERSITÉ MARIE-CURIE-SKLO-	
3 août 1948, et exprime le vœu que la France y soit représentée		DOWSKA. — Annales, Volume I, no 1, Section A, 1946 (imp.)	1495
— MM. Jean Wyart, Jean Laval, Emma-		UNIVERSITY LIBRARY OF OSLO.	1495
nuel Grison, Raymond Hocart,		- Norwegian Bibliography. A	
Philippe Olmer, Jean Rose, René		brief survey (imp.)	298
Faivre sont désignés		- A brief survey of its history collec-	,,,
UNION INTERNATIONALE DE		tions and building (imp.)	298
<u> </u>			
		V · /	
		. /	
VAILLANT (FRANÇOIS) Voir Dorier		tension d'excitation sur les satel-	
(Auguste) et François Vaillant			1185
VAISMAN (ARON). — Voir Levaditi		VALATIN (JEAN G.). — Le rôle de	1 200
(Constantin) et divers		l'état ⁵ S du carbone dans les états	
VALADARES (Manuel) et Francisco		triplets de la molécule CO	702
MENDÈS. — Influence de la		- Sur la constante de rotation B _J des	

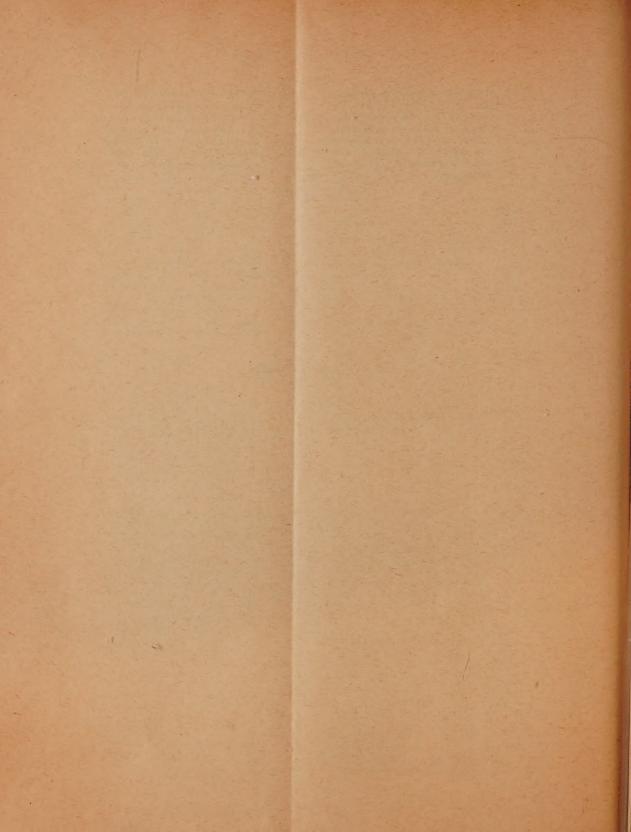
MM.		MM.	Pages
niveaux d'énergie moléculaires	789	cante, dans la Section de Chimie,	
VALENSI (JACQUES) et M11e CLAIRE		par la mort de M. Robert Lespieau.	200
CLARION. — Mouvement oscil-		VAVON (GUSTAVE) et BERNARD GAS-	
latoire d'un liquide visqueux et		TAMBIDE Séparation par	
pesant dans un tube en U; photo-		chromatographie des isomères cy-	
graphie du profil des déplace-		claniques cis et trans. Cas des	
ments; mise en évidence de la		bornéol, isobornéol et des menthol,	
turbulence		néomenthol	1201
VALLÉE (HENRI) Son remplace-		VEIL (Mile Suzanne). — Sur la préci-	1201
ment comme Correspondant pour		pitation double des sels manga-	
la Section d'Économie rurale		neux par les chromates alcalins	336
			3 3()
VANDEL (Albert). — Les variations		tition individuelle des réactifs	-0.0
de Phymatoniscus tuberculatus Rac.		VELLUZ (Léon). — Demande l'ouver-	1603
(Crustacés, Isopodes terrestres).			
Essai d'interprétation de la loi		ture d'un pli cacheté contenant	
biogénétique		une Note : « Méthylcétone appa-	
- Les coaptations des Oniscoïdes volva-		renté à l'æstrone, par MM. Léon	
tionnels exoantennés (Crustacés :		Velluz et Guillaume Muller	297
Isopodes terrestres)		Publication de ee pli	111
VANDONI (ROBERT). — Voir Chédin		VELLUZ (Léon), GASTON AMIARD et	
(Jean) et divers	1722	JAROSLAV BARTOS. — Acide	
VANDRY (FERDINAND) Adresse les		thiamine-triphosphorique	735
condoléances de l'Université La-		VELLUZ (Léon), ROBERT JEQUIER	
val à l'occasion de la mort de		et CYRILLE PLOTKA Rela-	
M. Alfred Lacroix		tions d'activité entre dérivés poly-	
VASSEUR (JEAN-PIERRE). — Le prin-		phosphoriques	1855
cipe de Huygens et la diffraction		VELLUZ (LÉON), ANDRÉ PETIT,	, , , ,
VASSEUR (MARCEL). — Voir Brun		GEORGES MICHEL et Mile GENE-	
(Edmond) et Marcel Vasseur		viève ROUSSEAU Sur un	
VASSY (ÉTIENNE). — Voir Vassy		stade non photochimique dans la	
		formation des calciférols	108-
(M ^{me} Étienne) et M. Étienne Vassy.	1183	VENDRELY (Roger). — Voir Boisin	1287
Direction of the English English English		(André) et divers	
- Désigné pour représenter la France			1001
à la neuvième Assemblée générale		VENDRELY (Mme Roger), née Co-	
de l'Union Géodésique et Géo-		LETTE RANDAVEL. — Voir Boi-	
physique internationale, à Oslo		vin (André) et divers	1001
- Id. l'Assemblée générale de l'Union		VERGEZ-TRICOM (M11e GENEVIÈVE).	
Radioscientifique internationale, à		- Voir Ficheux (Robert) et M ^{11e}	
Stockholm		Geneviève Vergez-Tricom	504
VASSY (Mme ETIENNE), née ARLETTE		VERRIER (Mile Marie-Louise). —	
TOURNAIRE et M. ÉTIENNE		L'oxygène dissous et la réparti-	
VASSY. — Sur la formation de	;	tion des larves d'Ephémères	1548
l'image latente aux basses tempé-		VESSIOT (ERNEST). — Sur l'intégra-	
ratures	1183	tion des systèmes de Pfaff linéaires	
VAUCOULEURS (GÉRARD DE) Sur		et homogènes à coefficients cons-	
la définition des dimensions des		tants	289
nébuleuses extra-galactiques	1692		
VAUGIEN (Léon) Sur le cycle		- Membre de la Commission des prix	
saisonnier des gonades chez les		Montyon, Fourneyron, Henri de	
Oiseaux passeriformes		Parville de mécanique	371
- Mue, activité thyroïdienne cyclique		- Id. du prix Plumey	371
et cycle des gonades chez les		VIARD (MIIe JEANNINE) Le calcul	
Oiseaux passériformes		vectoriel gauche et l'invariance	
VAUMAS (ÉTIENNE DE). — Sur la		relativiste de l'équation de Dirac.	637
structure du Liban		VIATTE (ROBERT). — Voir Breguet	
— Sur la structure de l'Anti-Liban		(André) et divers	1987
et de l'Hermon		VIAUT (André). — Désigné pour	- 307
VAVON (Gustave). — Présenté en		représenter la France à la neu-	
		vième Assemblée générale de l'U-	
troisième ligne pour la place va-		1/0	
6 D / C / (M 00	0 \	1/10	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
nion Géodésique et Géophysique internationale, à Oslo	453	- Id. du prix Plumey	371
VICHET (GEORGES DE) Voir Fa-		philosophie des sciences	372
vrelle (Maurice) et Georges de		Id. du prix Henri de Parville d'ou-	
Vichet	1108	vrages de sciences	373
VIEIRA (Mme GLAPHYRA) [Mme Paulo		- Id. des médailles Lavoisier, Ber-	2-2
LEMOS]. — Spectres de raies		thelot, Henri Poincaré	373
positives et négatives du	1180	Gegner, Hirn, Charles-Louis de	
Ra (D + E + F)	1189	Saulses de Freycinet, Henri Bec-	
VIEL (Guy). — Voir Raucourt (Marc) et Guy Viel	1541	querel, Mme Victor Noury, fonds	
VIEL (GUY) et PIERRE GRISON		des Laboratoires, fondations Char-	
Action comparée de l'hexachloro-		les Frémont, Charles de Mosen-	
cyclohexane (H.C.H) et d'autres		thal, Giffard, Lannelongue, Bar-	
insecticides organiques de syn-		bier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou,	
thèse sur les chenilles procession-		Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.	3.62
naires du Pin		- Id. des prix Vaillant des sciences	373
- Remarques sur l'action toxicolo-		mathématiques, Le Conte, Ca-	
gique de quelques insecticides		méré	373
organiques de synthèse, sur les chenilles de Cheimatobie (Opero-		- Id. des prix Albert Ier de Monaco,	
phtera brumata L.)		Marie-Guido Triossi des sciences	
VIGNAL (JEAN) Désigné pour		mathématiques	374
représenter la France à la neu-		— Donne lecture du décret approuvant	
vième Assemblée générale de l'U-		l'élection de M. Charles Dufraisse en remplacement de M. Robert	
nion Géodésique et Géophysique		Lespieau	761
internationale, à Oslo		- Id. de M. Paul Fallot en rempla-	701
VIGNERON (Léopold). — Contribu-		cement de M. Léon Bertrand	849
tion à l'étude du rayonnement o		· · Annonce la mort de M. Alfred La-	
de l'actinium		croix	973
VIGUIER (GABRIEL). — L'équation de Schrödinger pour un oscillateur		- Annonce un déplacement de séance	
harmonique linéaire	1958	à l'occasion des fêtes de Pâques — Souhaite la bienvenue à M. Pierre	978
VILLAT (HENRI) Notice nécrolo-		Martens	1113
gique sur Henri-Alexandre Des-		- Id. à Mile Sophie Piccard, MM. Théo-	1113
landres	201	dore de Karman et Vaclav Hlavaty.	1149
— Id. sur M. Godfrey Harold Hardy	285	Président de la Commission chargée	
— Id. sur M. Alfred Lacroix		de dresser une liste de candidats	
Id. sur M. Louis Lumière		à la place de Secrétaire perpétuel	
— Id. sur M. Marcel Brillouin	2029	pour les sciences physiques, va-	
- Allocution prononcée en prenan-	f	cante par la mort de M Alfred	1300
possession du fauteuil de la Pré		Lacroix	1329
sidence		Jacob Sirks	1405
Souhaite la bienvenue à Lord Cher		- Délégué à l'inauguration du Labo-	
well et à M. Hans Lewy		ratoire central d'Hydraulique, à	
— Id.'à M. Théodore de Karman		Maisons-Alfort	1415
- Annonce la mort de M. Henri Des		- Annonce un déplacement de séance	
- Souhaite la bienvenue à M. Coste		à l'occasion des fêtes de la Pente-	1485
Ribeiro		côte	1469
- Annonce la mort de M. Godfres		l'élection de M. Robert Courrier,	
Harold Hardy	. 285	en remplacement de M. Alfred	
- Membre de la Commission des pris		Lacroix	1761
Poncelet, Carrière de mathéma		- Souhaite la bienvenue à MM. Adrien	
tiques, Leonard Eugene Dickson		Pouliot et Garrett Birkhoff	1865
— Id. des prix Montyon, Fourneyron Henri de Parville de mécanique.		— Annonce la mort de M. Louis	£865

MM.	Pages.	MN	Pages.
— Délégué au baptême du navire câblier	agos.	- Id. des prix Montyon, L. La Caze	4863.
d'Arsonval, à La Seyne-sur-mer	1945	de physiologie, Pourat, Martin-	
- Souhaite la bienvenue à M. Branislav		Damourette	372
Petronievics	2029	Henri de Parville d'ou-	
- Annonce la mort de M. Marcel Bril-		vrages de sciences	373
VIII EV (Inch) Sur los (abancours	2029	Id. des prix Bordin, Parkin, Sain-	2-2
VILLEY (JEAN). — Sur les échangeurs de chaleur à gaz parfait	1699	tour des sciences physiques	373
- Voir Leduc (René) et Jean Villey	1426	Hala du prix Laura Mounier de Sari- dakis	374
VILOTEAU (JACQUES). — Voir Jaffray	1420	- Membre de la Commission chargée	○ 7·1
(Jean) et Jacques Viloteau	1701	de dresser une liste de candidats	
VINCENSINI (PAUL) Sur certains		à la place de Secrétaire perpétuel	
cônes quadratiques issus des points		pour les sciences physiques, va-	
d'une hypersurface de l'espace		cante par la mort de M. Alfred	
euclidien à n dimensions,	1069	Lacroix	1329
— Sur une transformation des champs de vecteurs unitaires	**63	VINCENT (JEAN) Voir Heim	V 6
VINCENT (HYACINTHE). — Membre	1163	(Roger)	862
de la Commission des fondation		Stamatin (Nicolas) et divers	2022
Savigny, prix Pouchard	372	VODAR (Boris). — Voir Romand	
- Id. du prix André-C. Bonnet d'an-		(Jacques) et Boris Vodar. 238,890,	2062
thropologie	372	VODAR (Boris) et Nicolas MOSTO-	
- Id. des prix Montyon de médecine		VETCH Conduction électrique	
et chirurgie, Barbier, Bréant, Go-		aux basses températures des cou-	^
dard, Mège, Jean-Dagnan-Bou-	2	ches très minces de platine	167
- Id. des prix Bariot-Faynot, fonda-	372	VOGE (JEAN). — Voir Rigal (Roger) et Jean Voge	326
tion Roy-Vaucouloux, prix Louise		VOIGT (DANIEL). — Voir Gallais (Fer-	32()
Darracq	372		577
	1	V	
WARRACHTE IC V C . N			
WATAGHIN (GLEB). — Sur l'origine des noyaux atomiques	633	nique ou arylé sous l'influence du nickel de Raney	345
WATERLOT (GÉRARD). — Sur la	033	WIENER (Norbert) Voir Mandel-	040
présence d'un noyau anticlinal		brojt (Szolem) et Norbert Wiener	47
devillien près de Neuve-Forge,		WILCZYNSKA (M116 HALINA) Voir	
dans le Massif cambrien de Rocroi.	349	Malterre (Jean) et divers	1923
— La faune graptolitique spéciale à la		WILDENSTEIN (RAOUL) et PAUL	
mésogée occidentale	681	LAFFITTE. — Sur le rôle des	
WEIL (Louis). — Un calorimètre pour la mesure des chaleurs de mouil-		radicaux C ₂ et CH dans la combustion du méthane	1195
lage	2130	- Errata	1932
WEIMER (Théophile). — Sur les dis-	2,100	WILLEMART (ANTOINE). — Voir Du-	1900
tances des cratères au centre de		net (Albert) et Antoine Wille-	
la Lune et forme du globe lunaire.	559	mart 821,	1286
WELLERS (Georges). — Voir Binet		WINCH (GORDON T.) Voir Laycock	
(Léon) et divers	1941	(Nelson) et Gordon T. Winch	1445
WENIGER (CHARLES). — Voir Herman	2.21	WINTER (Jacques). — Sur les attrac-	
(Louis) et Charles Weniger WIEMANN (Joseph) et Charles GLA-	2134	tions à grande distance des macro- molécules dans les liquides	701
CET. — Réduction condensatrice		WINTERNITZ (FRANÇOIS). — Voir	701
de l'oxyde de mésityle	923	Mousseron (Max) et divers. 91,	1909
WIEMANN (JOSEPH) et GEORGES	,	WINTREBERT (PAUL) Membre de	
LAUDE. — Isomérisation de		la Commission des fondation Savi-	
glycols α-éthylénique et α'-éthylé-		gny, prix Pouchard	372

 MM. Délégué au treizième Congrès international de Zoologie, à Paris Id. à la Conférence constitutive de l'Union internationale pour la protection de la Nature, à Fontainebleau. WÍSNIEWSKI (FÉLIX JOACHIM). Sur la théorie de la supraconduc- 	Pages. 1944 20/2	MM. 'Jacquot-Armand et M. René Wurmser WURMSER (Mme René), née Sabine FILITTI. — Voir Filitti-Wurmser (Mme Sabine). WU' WEN TSUN. — Sur l'existence d'un champ d'éléments de contact ou d'une structure complexe sur	Pages.
tibilité	1964	une sphère WYART (JEAN). — Voir Lecomte (Jean) et divers — Voir Michel-Lévy (Albert) et divers — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Minéralogie, par la mort de M. Léon Bertrand — Obtient un suffrage — Désigné pour représenter la France	2117 1088 851 135 142
sance de Lactobacillus casei WURMSER (René). — Voir Filitti- Wurmser (M ^{me} Sabine), M ^{me} Yvette		au Congrès de l'Union interna- tionale de Cristallographie, à Cam- bridge, Massachusetts	766
XUONG (DAT), PAUL CAGNIANT et CHARLES MENTZER. — Synthèse - YANNAQUIS (NICOLAS). — Voir Chau-	,	du (bromo - diméthylmercapto) - triphényléthylène	1453
dron (Georges) et divers	1372	YOVANOVITCH (DRACHKO D.). — Voir Yovanovitch (Dragoloub K.) et Drachko D. Yovanovitch	1718
(Jacques) et Yao Tseng Tchan YEN HSUN CHU. — Deuxième Note préliminaire sur la sexualité et sur les cařáctères du mycélium de	; ;	Drachko D. YOVANOVITCH. — Compteur de particules α pour les gaz radioactifs	
ZAFIRIADIS (ZAFIRIS). — Hydro génation par le nickel Raney de la cinnamalméthyléthyl- cétone	7	- Voir Mastagli (Pierre) et Zafiris Zafiriadis ZAMANSKY (MARC). — Sur l'approxi- mation des fonctions continues	184

MM. Pages. ZAVADSKAÏA (M ^{me} Benjamin), née Nadine DOBROVOLSKAIA, M. GIAN FRANCO OTTOLENGHI- PRETI et M. Vladimir MOMSI- KOFF. — Variations, en connec-	MM. Pages ZAVADSKAÏA (M ^{me} BENJAMIN), née NADINE DOBROVOLSKAÏA et M. VLADIMIR MOMSIKOFF. — Sur la coîncidence de l'hypotension artérielle au cours de la
KOFF. — Variations, en connection avec l'accouchement, des B. B. S., substances bloquant le sulfite	sion artérielle au cours de la radiothérapie des cancers, avec l'accumulation de l'acide pyru-



GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTÉS RENDUS DES SÉANCES DE L'AGADÉMIE DES SCIENCES
Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.

136951-51

